**Anexa 1 la Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Craiova nr.627/2022**

**Cerere de finanțare**

**„PNRR/2022/C12/MS/I1.3 – I1.3 Unități de asistență medicală ambulatorie”**

1. **Solicitant:**

|  |  |
| --- | --- |
| Titlul proiectului | **DOTAREA CABINETELOR DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE DIN CADRUL SPITALULUI CLINIC MUNICIPAL FILANTROPIA CRAIOVA ȘI ÎNFIINȚAREA DE NOI SPECIALITĂȚI/CABINETE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE** |
| Ordonator principal de credite | **Municipiul Craiova** |
| Unitatea sanitară beneficiară | **Spitalul Clinic Municipal “Filantropia” Craiova** |
| Contact | **0251/419589** |
| Localitate | **CRAIOVA** |
| Județ | **DOLJ** |
| Adresă | **Str. Targului, nr. 26** |
| Cod Fiscal | **4417214** |
| Regim TVA |  |
| Reprezentant legal al liderului de parteneriat (nume prenume) | **LIA - OLGUȚA VASILESCU** |
| Email | **implementare@primariacraiova.ro** |
| Nr. telefon | **0251/419589** |
| Manager de proiect (nume prenume) | **ADRIANA MOTOCU** |
| Email | **implementare@primariacraiova.ro** |
| Nr. telefon | **0726681035** |
| Buget total (fără TVA) | 13.103.055 lei |
| Buget solicitat (fără TVA) | 13. 103.055 lei |
| Contribuție proprie (fără TVA) | 0 lei |
| Număr specialități clinice (existente) | 20 specialitati existente în cadrul Ambulatoriului de Specialitate Adulti  4 specialitati existente în cadrul Ambulatoriului de Specialitate Copii |
| Durata de implementare (luni) | 21 luni |

1. **Descriere tehnică:**

|  |  |
| --- | --- |
| Proiectul cuprinde: se vor menționa detaliat toate activitățile | *Clădire nouă și dotare*  *Reabilitare/modernizare și dotare* **DOTARE**  *Extindere și dotare* |
| Extindere (număr) specialități clinice (și menționare) | **Proiectul vizeaza extinderea cu 5 noi specialitati, respectiv:**  **Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie** – pentru Ambulatoriul de SpecialitateAdulti  **Alergologie, Chirurgie Pediatrică –** pentru Ambulatoriul de Specialitate Copii |
| Extindere/dotare specialități paraclinice: | Analize de laborator / Investigații cu radiații ionizante / Investigații neiradiante / investigații de înaltă performanță **NU** |
| Număr de prezentări într-un an la ambulatoriu[[1]](#footnote-1) | Este necesar să fie atașate documente suport pentru confirmare (raport oficială)  **În anul 2020** au fost **37098 de prezentări** în Ambulatoriul de Specialitate dintre care 29304 în Ambulatoriul Adulți și 7794 în Ambulatoriul de Specialitate Copii. |
| Număr de proiecte cu valoarea fiecăruia cel puțin egală cu proiectul propus | Municipiul Craiova detine o vasta expertiza in domeniul finantarilor europene prin implementarea unor proiecte cu finantare nerambursabila pentru reabilitarea si modernizarea infrastructurii de sanatate, dupa cum urmeaza:  1.Creșterea siguranței pacienților în cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova - Reabilitarea și extinderea instalației electrice, ventilare și tratarea aerului, fluide medicale; detectare, semnalizare și alarmare incendii în cazul depășirii concentrației maxime de oxigen”, proiect in implementare, depus în cadrul Programului Operational Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritara 9 Protejarea sanătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul Specific 9.1 - Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Cod apel POIM/935/9/1 Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale cu modificarile și completările ulterioare, SMIS 153974, constand in cresterea sigurantei pacientilor din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin achizitionarea si montarea unui sistem de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă pentru toate cele 4 corpuri de cladire aferente locatiei din str. Sararilor, nr. 28 si modernizarea serviciilor medicale oferite pacientilor din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin achizitionarea si instalarea a 202 console medicale pentru toate paturile aferente locatiei din str. Sararilor, nr. 28, care vor fi echipate fiecare cu cate: 2 prize oxigen, 2 prize pentru reteau de date- voce, 2 lampi de veghe, 6 prize in circuit normal si de securitate si un sistem de apelare acustic si vizual a personalului medical. Valoare totală proiect: 10.538.211,60 lei, din care: Valoare eligibilă: 10.389.461,60 lei si Valoare neeligibilă: 148.750 lei.  2."Cresterea sigurantei pacientilor in cadrul ”Spitalului Clinic de Neuropsihiatrie” Craiova - reabilitarea si extinderea instalatiei electrice, de fluide medicale, sisteme de detectare, semnalizare si alarmare incendii si sisteme de detectare, semnalizare si alarmare in cazul depasirii concentratiei maxime admise de oxigen”, proiect in implementare, depus în cadrul Programului Operational Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritara 9 Protejarea sanătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul Specific 9.1 - Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Cod apel POIM/935/9/1 Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale cu modificarile și completările ulterioare, SMIS 155390, constand in realizarea infrastructurii de fluide medicale, modernizarea si extinderea infrastructurii electrice si realizare sisteme de detectare, semnalizare si alarmare in caz de incendiu la cele 3 cladiri care fac obiectul proiectului, respectiv: Clinica de Neurologie din bvd. Calea Bucuresti, nr. 99 denumita Obiectul 1, Clinica de Psihiatrie 2 din bvd. Calea Bucuresti, nr. 99 denumita Obiectul 2 si Clinica de Psihiatrie 1 din Aleea Potelu, nr. 24 denumita Obiectul 3, Valoare totală proiect: 5.363.925,00 lei, din care: Valoare eligibilă: 5.197.325,00 lei si Valoare neeligibilă: 166.600 lei.  3.„Reabilitare Corp C1 - Ambulatoriu Pavilion A, extindere cu lift exterior si amplasare rampa gunoi (colectare selectiva)” la Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova, situat în municipiul Craiova, bd. Nicolae Titulescu nr. 40, proiect in implementare, depus în cadrul Programului Operational Regional 2014-2020, Axa prioritară 8 - Dezvoltarea infrastructurii sanitare şi sociale, Prioritatea de investiții 8.1 – Investiţii în infrastructurile sanitare şi sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel naţional, regional şi local, reducând inegalităţile în ceea ce priveşte starea de sănătate şi promovând incluziunea socială prin îmbunătăţirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități, Obiectivul Specific 8.1 – Creșterea accesiblității serviciilor de sănătate, comunitare și a celor de nivel secundar, în special pentru zonele sărace și izolate, Operațiunea A – Ambulatorii, SMIS 123999, constand in cresterea calitatii serviciilor de ingrijire medicala primara acordata persoanelor cu acces deficitar la serviciile de sanatate din municipiul Craiova prin reabilitarea si modernizarea Pavilionului in care va fi relocat Ambulatoriul aferent Spitalului Clinic Municipal Craiova si imbunatatirea accesului la serviciile preventive si de ingrijire medicala primara oferite in cadrul Ambulatoriului din cadrul Spitalului Clinic Municipal, a tuturor categoriilor de persoane, in special a celor cu venituri mici din municipiul Craiova. Valoarea totala a proiectului in suma de 11.134.246,93 lei inclusiv TVA se compune din: valoarea eligibila 10.700.748,87 lei inclusiv TVA si valoarea neeligibila 433.498,06 lei inclusiv TVA .  4.Cresterea eficientei energetice a cladirilor publice din municipiul craiova apartinand sectorului Sanatate - Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova, SMIS 123364, proiect in implementare, depus in cadrul Programului Operational Regional 2014-2020, Axa Prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de Investiții 3.1-Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente, a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice și în sectorul locuințelor, Operațiunea B-Clădiri rezidențiale Apel de proiecte POR POR/2018/3/3.1/B/2/SV, constand in reabilitarea termica a 2 corpuri de cladire apartinand Spitalului Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova, in scopul reducerii consumurilor energetice din surse conventionale si diminuarea emisiilor de gaze cu efect de sera si imbunatatirea confortului termic in 2 cladiri apartanand Spitalului Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova prin realizarea unor lucrari de eficientizare energetica a acestora.Valoarea totala a proiectului: 24.977.361,96 lei, Valoarea totala nerambursabila: 14.734.349,20 lei si Valoarea totala eligibila: 15.035.050,20 lei.  In ceea ce priveste proiectele cu finantare nerambursabila derulate, Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova detine experienta in implementarea proiectului ,,Combaterea Virusului prin Dotarea Spitalului Clinic Municipal ,,Filantropia” Craiova’’, cod SMIS 138192, finanţat prin Ministerul Fondurilor Europene, Programul Operaţional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19 Obiectivul Specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19 constand in Cresterea capacitatii de ingrijire si tratament a cazurilor de infectie cu noul coronavirus din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin dotarea corespunzatoare cu dispozitive si echipamente medicale a unui număr de 72 de saloane in care sunt tratati pacientii, sala de operatii, sala de nasteri, Compartimentul de Primiri Urgente, 3 laboratoare Radiologie, 3 laboratoare analize medicale. 2S132 Capacitate adecvata de îngrijire si tratament a cazurilor de infectie cu virusul SARS-CoV-2/de gestionare a crizei sanitare si limitarea raspandirii virusului si a efectelor extrem de grave ale acestuia asupra populatiei din municipiul Craiova prin asigurarea necesarului de echipamente specializate de protectie a unui numar de 980 cadre medicale si personal auxiliar care isi desfasoara activitatea in cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia, pentru tratarea si ingrijirea pacientilor suspecti/confirmati cu noul coronavirus. Valoarea totala a proiectului : 48.175.635,44 lei. |
| Număr specialități care se vor desfășura după implementarea proiectului (cele existente și cele noi) | **In prezent, Ambulatoriul de Specialitate Adulți** cuprinde 20 de specialități: Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Diabet.Nutriție,Boli Metabolice, Endocrinologie, Hematologie, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj, Medicină Internă, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, Oncologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie. Prin proiect, ne propunem înființarea a 3 specialități noi, acestea fiind următoarele: Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie.  **In prezent, Ambulatoriul de Specialitate Copii** cuprinde 4 specialități: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și punct de lucru Sterilizare. Prin proiect, ne propunem înființarea a 2 specialități noi, acestea fiind următoarele: Alergologie, Chirurgie Pediatrică. |
| Proiectul s-a aflat pe lista de rezervă a cererii de proiecte din cadrul Programului Operațional Regional (2014-2020) dedicată ambulatoriilor ? | **NU** |

1. **Descrierea proiectului**
   1. **Obiectivul proiectului**

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova este o unitate sanitară cu 495 de paturi pentru spitalizare continuă, 30 de paturi de spitalizare de zi, clasificată în categoria a IV-a şi care acordă servicii de spitalizare continuă și de zi, **servicii medicale clinice și paraclinice pentru diferite specialități - servicii ambulatorii prin Ambulatoriul de Specialitate Integrat al spitalului**. Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova dispune de personal de specialitate medico-sanitar şi de aparatură medicală necesară consultatiilor și investigaţiilor medicale în vederea stabilirii diagnosticului și conduitei terapeutice medicale şi/sau chirurgicale, asigurand servicii medicale de calitate.

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova funcţionează conform structurii organizatorice aprobată prin O.M.S. nr.1124/2013, fiind respectate normele şi condiţiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea desfăşurării activităţilor medicale, cât şi a criteriilor minime obligatorii pentru clasificarea spitalelor în funcţie de competenţă, conform O.M.S. nr.914/2006, respectiv O.M.S. nr. 323/2011.

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova funcționează în sistem pavilionar, în șase locații situate în Municipiul Craiova, în care sunt organizate un număr de 11 clinici universitare care desfășoară atât activitate clinică cât și didactică (pentru pregătirea studenților și a rezidenților UMF Craiova), astfel:

* în locația din str. Filantropiei nr. 1 un pavilion (Maternitatea) adăpostește secțiile clinice Obstetrică-Ginecologie I, Obstetrică-Ginecologie II, Neonatologie, Anestezie-Terapie Intensivă, iar secțiile clinice de Hematologie (singura secție din regiunea Olteniei, deservind pacienții din 5 județe). **Cabinetul de Ambulatoriu Hematologie Integrat**, Secția clinică Oncologie cu **Cabinetul de Ambulatoriu Oncologie Integrat** și Laboratorul de Analize medicale (inclusiv compartimentul de microbiologie) funcționează în alte două pavilioane situate la această adresă. De asemenea, în această locație își desfășoară activitatea structuri și servicii conexe activității medicale: Serviciul de prevenire și control al infecțiilor asociate asistenței medicale, Aparatul administrativ;
* în locația din strada Sărari nr. 28 își desfășoară activitatea următoarele structuri și secții clinice: CPU, Secțiile clinice Cardiologie, Medicală I, Medicală II, Endocrinologie și Diabet precum și Secția clinică de Recuperare Medicală, Fizioterapie și Balneologie; în structura Clincii Medicală II funcționează compartimentul de Gastroenterologie;
* în locația din strada Corneliu Coposu nr.107 funcționează Secția clinică de Pediatrie precum și **Ambulatoriul de Specialitate Copii Integrat al Spitalului**, deservite de structuri conexe actului medical (radiologie, punct de sterilizare etc.);
* în locatia din strada Nicolae Titulescu nr. 10B, funcționează Serviciul de Anatomie Patologică (histopatologie, citologie și Nucleul de cercetare);
* în locatia din strada Nicolae Titulescu nr.40, funcționează **Ambulatoriul de Specialitate Adulți Integrat al Spitalului** și Laboratorul de imagistică medicală (RMN).

**Ambulatoriul de Specialitate** **Integrat** face parte din structura Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova. Acesta este format din 2 componente **Ambulatoriul de Specialitate Adulți și Ambulatoriul de Specialitate Copii.**

**Ambulatoriul de Specialitate Adulți** cuprinde 20 de specialități: Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Diabet, Nutriție, Boli Metabolice, Endocrinologie, Hematologie, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj, Medicină Internă, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, Oncologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie. În prezent, ne propunem înființarea a 3 specialități noi, acestea fiind următoarele: Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie.

**Ambulatoriul de Specialitate Copii** cuprinde 4 specialități: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și punct de lucru Sterilizare. În prezent, ne propunem înființarea a 2 specialități noi, acestea fiind următoarele: Alergologie, Chirurgie Pediatrică.

În anul 2020 au fost 37098 de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate dintre care 29304 în Ambulatoriul Adulți și 7794 în Ambulatoriul de Specialitate Copii.

În anul 2021 au fost 35665 de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate dintre care 29676 în Ambulatoriul Adulți și 5989 în Ambulatoriul de Specialitate Copii.

Numărul relativ redus de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate se înscrie în trend-ul general al unităților medicale care au asigurat, pe parcursul pandemiei Covid-19, asistența medicală pentru pacienții suspecți și/sau confirmați a fi contaminați cu virusul SARS-CoV-2; trebuie menționat în acest caz că, pe parcursul anului 2021, Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova și-a desfășurat activitatea, în cea mai mare perioadă a anului, sub constrângerile funcționale generate de statutul acestuia de ”spital suport Covid 19„.

În afara acestor prezentări directe la nivelul cabinetelor **Ambulatoriului de Specialitate Integrat** al spitalului sunt efectuate interconsulturile pacienților internați în clinicile spitalului, atunci când acestea sunt necesare pe parcursul internării, fapt ce duce la creștere complexității patologiei tratate la nivelul spitalului. De asemenea, înființarea celor 5 specialități va diversifica suplimentar capacitatea diagnostică și terapeutică a unității medicale.

Prin acest proiect, ne propunem diversificarea serviciilor medicale prestate în ambulatoriul de Specialitate, creșterea capacității de diagnostic și tratament și, în același timp, creșterea numărului de prezentări în Ambulatoriul de Specialitate la cca. 55000 de prezentări (o creștere de peste 50%).

Astfel, obiectivul proiectului il constituie cresterea calitatii serviciilor de ingrijire medicala primara acordata persoanelor cu acces deficitar la serviciile de sanatate din municipiul Craiova prin dotarea Ambulatoriului de Specialitate Integrat care face parte din structura Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova cat si infiintarea a 5 specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie.

Dotarea Ambulatoriului de Specialitate Integrat al Spitalului Municipal Filantropia Craiova cu echipamente noi, de ultima generatie, va avea un impact major pentru populaţia municipiului, a întregului judeţ şi chiar din judeţele învecinate, avându-se în vedere că şi în condiţiile actuale de dotare precară se asigură un număr mare de servicii medicale ambulatorii pentru populaţia din întreg arealul menţionat. Echipamentele noi achizitionate in vederea dotarii ambulatoriului vor asigura servicii medicale noi si complexe la standarde europene, vor asigura reducerea timpului de diagnosticare si tratament, reducerea numarului de pacienti redirectionati catre alte centre medicale din alte judete, cu implicaţii pozitive asupra gradului de sănătate a populatiei. De asemenea, prin dotarea Ambulatoriului de Specialitate Integrat din cadrul Spitalului Clinic Municipal Craiova se urmareste eficientizarea sistemului de sanatate din municipiul Craiova, prin reducerea numarului de internari ce pot fi evitate.

În conformitate cu adresa nr. 191/06.12.2022 înregistrată la Primaria Municipiului Craiova cu nr. 212537/06.12.2022 transmisa de către Direcția Judeteana de Statistica Dolj, PIB Dolj aferent anului 2019 este 26449,9 milioane lei, PIB Romania 2019 este de 1058973,2 milioane lei iar PIB regiunea Sud-Vest Oltenia 2019 este 81735 milioane lei. Analizand aceste date, se poate concluziona ca PIB Dolj reprezintă 32,4% din PIB-ul Regiunii SV Oltenia și 2,5% din PIB-ul Romaniei. Judetul Dolj ocupa primul loc la nivelul Regiunii SV Oltenia și locul al X – lea pe țara.

De asemenea, tot la nivelul anului 2019 PIB pe locuitor pentru judetul Dolj este 42412,3 lei, pentru regiunea Sud Vest Oltenia este de 42589,6 lei iar PIB pe locuitor pentru Romania este 54654,3 lei. Astfel, judetul Dolj ocupa locul al 3-lea în Regiunea SV Oltenia și locul al 34-lea pe țara.

* 1. **Justificarea proiectului:**

În ciuda îmbunătățirilor recente, sănătatea populației României se situează în continuare sub media UE. Rata mortalității evitabile, și anume decesele care ar fi putut fi evitate prin acordarea unei asistențe medicale de calitate optimă, a fost de două ori și jumătate mai mare decât rata UE în 2015. Cheltuielile cu asistența medicală sunt relativ scăzute, iar deficitul de personal reprezintă în continuare o problemă.

Principalele probleme ale sistemului de sanatate publica din Romania, identificate in documentele strategice de la nivel national, sunt urmatoarele:România are rate crescute de mortalitate prevenibilă și tratabilă, cauzate de accesul scăzut la servicii medicale de prevenție, diagnostic și tratament precoce. De asemenea, siguranța și calitatea actului medical sunt relativ scăzute, fiind cauzate de investiții deficitare în infrastructura spitalicească, inclusiv in infrastructura aferenta unitatilor de asistenta medicala ambulatorie. Ratele mortalității evitabile prin prevenție și ale mortalității prin cauze tratabile sunt printre cele mai ridicate din UE.

Facilitățile de sănătate, în special spitalele, sunt esențiale pentru comunități atât în mod obișnuit, dar și ca răspuns la situații de urgență, dezastre și alte crize. Spitalele sunt, de asemenea, simboluri importante ale bunăstării sociale. Distrugerea sau deteriorarea unui spital poate duce la expunerea pacienților și a lucrătorilor din domeniul sănătății la vulnerabilități, dar și la pierderea încrederii populației în autorități. De aceea, sunt necesare măsuri pentru asigurarea siguranței, securității și funcționalității infrastructurii de sănătate atât la nivel național, cât și la nivel comunitar.

Creşterea calităţii vieţii prin imbunatatirea serviciilor medicale si modernizarea infrastructurii de sanatate din municipiul Craiova pentru a face față oricarui tip de provocare generata de diferite situatii de urgenta, dezastre si alte crize reprezinta unul dintre cele mai importante obiective de politica locala. Pentru atingerea acestui obiectiv se impune promovarea investiţiilor necesare pentru consolidarea capacităţii de reacţie a unitatilor sanitare de la nivel local, la orice criza de sănătate publică ce poate aparea.

In contextul gestionarii unor potentiale crize sanitare, rolul UAT Municipiul Craiova este unul determinant si consta in sustinerea financiara a spitalelor aflate in subordinea sa, pentru realizarea demersurilor de procurare a echipamentelor de protectie a personalului medical cat si a aparaturii si dispozitivelor necesare pentru tratarea pacientilor si nu in cele din urma, pentru achizitionarea echipamentelor care sa asigure siguranta pacientilor si a personalului medical. In acest sens, municipalitatea a sprijinit toate cele 3 spitale aflate in subordinea sa prin alocarea de sume de la bugetul local in vederea dotarii si modernizarii infrastructurii acestora astfel incat sa consolideze capacitatea de reactie a celor 3 unitati sanitare la criza de sanatate publica pe care tocmai am traversat-o.

Sectorul sanitar se bazează pe o infrastructură concepută acum 50-60 ani, când nevoia de servicii de sănătate era diferită față de realităţile de astăzi. Reţeaua de spitale este adesea fragmentată (multe spitale fiind pavilionare, aflate uneori la distanţe mari, necesitând transferul între secţiile aceluiaşi spital cu ajutorul ambulanţei), utilizează clădiri vechi (unele chiar peste 100 ani vechime) ce nu permit integrarea optimală a circuitelor intraspitaliceşti şi ridică frecvent dificultăţi majore în adoptarea de noi tehnologii din cauza limitărilor fizice intrinseci ale cladirilor, si de asemenea nu dispun de facilităţi pentru un acces fizic (ex. pentru persoanele cu dizabilităţi). Astfel, adaptarea infrastructurii la nevoile de servicii de sănătate curente (boli netransmisibile, acumularea de probleme de sănătate, complexe cu co-morbidităţi, existenţa unor tehnologii complexe) este în multe cazuri imposibilă sau mult mai costisitoare decât construcţia unor clădiri noi în care sa se transfere activitatea curentă a unor spitale. Dotarea cu echipamente necesare la standarde europene şi deseori distribuţia echipamentelor în profil teritorial este insuficient echilibrată şi calibrată în funcţie de nevoi. Calitatea şi utilizarea optimală a diferitelor tipuri de servicii de sănătate oferite în regim de ambulatoriu este influenţată defavorabil şi de echiparea şi dotarea necorespunzatoare a cabinetelor de medicină de familie şi chiar şi a policlinicilor, fapt ce permite o medicină modernă eficientă şi face ca pacientii sa aibă tendinţa de a favoriza spitalizarea chiar şi numai pentru investigaţii care ar putea fi realizate in regim ambulatoriu sau în spitalizarea de scurtă durată, dar cu costuri mult mai mici.

In acest context, se urmareste sa se puna accentul pe îmbunătăţirea furnizării serviciilor în specialităţile clinice principale şi în specialităţile care înregistrează deficit mare şi o mare adresabilitate (diabetul, chirurgia şi alergologia). Segmentul serviciilor în regim ambulatoriu are un potenţial recunoscut, de altfel, de a contribui imediat şi în foarte mare masură la îmbunăţirea stării de sănătate a populaţiei, mai ales pentru cei dezavantajaţi socio-economic, fapt ce justifică direcţionarea investitiilor şi către serviciile de la baza piramidei sectorului de sănătate. Îmbunătaţirea infrastructurii în sectorul serviciilor cu regim ambulatoriu poate avea un impact asupra calităţii serviciilor prin extinderea timpului de contact cu pacientul aflat la îndemana furnizorului de servicii prin eliminarea pe cât posibil a utilizării în ture a cabinetelor medicale.Starea de sănătate a populației este influențată fundamental de stilul de viață, de educație (inclusiv educație pentru sănătate) și de accesul la serviciile de sănătate, în special la cele preventive, din această perspectivă prevenirea bolilor și menținerea stării de sănătate fiind deziderate cu eficacitate superioară tratării bolilor. Beneficiul este deopotriva pentru individ care are satisfactia independentei fizice, cat si pentru societate care nu mai este constransa sa plateasca pensii de boala sau de invaliditate, sa beneficieze de pe urma prestatiei celor recuperati. Pentru a rezolva aceasta problema complexa si a veni cu diagnosticare si tratament adecvat este nevoie de reabilitarea infrastructurii medicale si dotarea acesteia, in special cea a unitatilor de asistenta medicala ambulatorie.

Municipiul Craiova isi propune sa imbunatateasca calitatea infrastructurii serviciilor de asistenta medicala ambulatorie, pentru asigurarea unui acces egal cetatenilor la serviciile de sanatate, prin modernizarea infrastructurii serviciilor de sanatate oferite de Ambulatoriul de Specialitate Integrat al Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, respectiv dotarea acestuia cu aparatura medicala de ultima generatie. Astfel, capacitatea de îngrijire în regim ambulatoriu va fi consolidată în Municipiul Craiova prin dotarea corespunzatoare a cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia si infiintarea de noi specialitati/cabinet de asistenta medicala ambulatorie.

**Ambulatoriul de Specialitate Adulți** cuprinde 20 de specialități: Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Diabet, Nutriție, Boli Metabolice, Endocrinologie, Hematologie, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj, Medicină Internă, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, Oncologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie.

In cadrul Programului Operational Regional 2014-2020, prin proiectul „Reabilitare corp C1- Ambulatoriu, pavilion A, extindere cu lift exterior si amplasare rampă gunoi (colectare selectivă) situat în Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40”, Codul SMIS al proiectului: 123999 a fost reabilitată clădirea unde funcționează Ambulatoriul de Specialitate Adulți și au fost dotate o parte din cabinetele medicale, respectiv: Alergologie, Cardiologie, Chirurgie Generală, Dermatologie-Venerologie, Medicina Muncii, Neurologie, Obstetrică-Ginecologie, Oftalmologie, O.R.L., Ortopedie, Planificare Familială, Psihiatrie, Stomatologie, Urologie, restul cabinetelor/specialităților rămânând cu echipamente medicale vechi si cu un grad ridicat de uzură fizică.

**Ambulatoriul de Specialitate Copii** cuprinde 4 specialități: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și punct de lucru Sterilizare, nebeneficiind de finanțare externă în vederea dotării cu echipamente medicale noi.

**Prin acest proiect, ne propunem achiziția de echipamente pentru infrastructura ambulatorie, astfel:**

* **Ambulatoriul de Specialitate Adulți**
  + **Cabinete existente: Diabet, Nutriție, Boli Metabolice, Endocrinologie, Medicină Internă, Reabilitare Medicală și Medicină Fizică cu bază de tratament - sală de kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj;**
  + **Cabinete/specialități nou inființate: Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie.**
* **Ambulatoriul de Specialitate Copii**
  + **Cabinete/specialități existente: Dermatologie, Oftalmologie, O.R.L., Pediatrie și un compartiment de sterilizare;**
  + **Cabinete/specialități nou inființate: Alergologie, Chirurgie Pediatrică.**

Având în vedere nevoia extinderii posibilității de diagnostic și tratament multidisciplinar la nivelul spitalului, considerăm cele 5 specialități (Gastroenterologie, Genetică Medicală și Reumatologie – Ambulatoriu Adulți și Alergologie, Chirurgie Pediatrică – Ambulatoriu Copii) ca fiind absolut nesesare în Ambulatoriul de Specialitate.

|  |
| --- |
| **DOTAREA CABINETELOR EXISTENTE ÎN STRUCTURA AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE ADULȚI** |

***CABINET DIABET. NUTRIȚIE. BOLI METABOLICE***

**Diabet, Nutriție, Boli Metabolice** este o specialitate ce se ocupă cu tratarea tulburărilor metabolice și de nutriție, iar cabinetul funcționează în Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40.

Diabetul zaharat este o boală metabolică sau autoimună, care afectează cca. 10% din populație, numărul real al bolnavilor de diabet zaharat fiind mult mai mare și reprezentând o adevarată provocare de sănătate publică. Diabetul zaharat, alături de celelalte patologii de nutriție și metabolice necesită un diagnostic precoce și o terapie concordantă cu evoluția bolii pentru a reduce suferința pacientului, riscurile dezvoltării unor complicații grave și, nu în ultimul rând, presiunea asupra sistemului sanitar.

Complicațiile pe termen lung ale diabetului apar treptat, însă riscul de a face aceste complicații crește dacă vorbim despre o boală mai veche cu valori ale glicemiei necontrolate, astfel putem oferi posibilitatea de tratament și pentru alte boli apărute ca și complicație a diabetului zaharat: boala arterială periferică, piciorul diabetic, retinopatia diabetică, nefropatia diabetică sau asocierea dintre acestea.

Specialitatea Diabet. Nutriție. Boli metabolice se ocupă, în principal, de boli cronice netransmisibile precum diabetul zaharat, obezitatea (atât la adulți, cât și la copii), dislipidemiile, sindromul metabolic, de hipoglicemiile de cauză diabetică și non-diabetică, de nutriția individului sănătos, de dieta din diverse afecțiuni cronice sau acute sau din situații speciale (la gravide, lăuze, sportivi, copii, vârstnici), precum și de bolile metabolice ereditare sau înnăscute.

În complexitatea ei, specialitatea în sine, se ocupă cu diagnosticarea mai multor patologii, de la prediabet, diabet gestațional, diabetul zaharat de tip I și tip II, până la gestionarea complicațiilor acute și cronice ale diabetului (coma diabetică, neuropatia diabetică, nefropatia diabetică, retinopatia diabetică, complicații cardiovasculare, piciorul diabetic, boli ale pielii, tulburări de auz, boala Alzheimer, depresia), dar și a bolilor de nutriție și metabolice (deficiențe sau excese alimentare, obezitate, tulburări de alimentație, afecțiuni ca urmare a interacțiunii dintre alimente și medicamente, alergii și intoleranțe alimentare).

**Cabinetul de Diabet. Nutriție. Boli Metabolice** funcționează în municipiul Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40, iar, prin acest proiect, ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire echipament** | **Cantitate** |
| 1 | Pulsoximetru portabil | 1 |
| 2 | Tensiometru cu mansetă | 1 |
| 3 | Stetoscop | 1 |
| 4 | Cântar cu taliometru | 1 |
| 5 | Scaun pentru pacient | 1 |
| 6 | Analizor de monitorizare hemoglobină glicolizată | 1 |
| 7 | Aparat pentru determinarea glicemiei | 1 |
| 8 | Tensiometru electric | 1 |
| 9 | Termometru medical noncontact | 1 |
| 10 | Oscilometru | 1 |
| 11 | Scaun pentru doctor | 1 |

Dotarea cabinetului cu ***pulsoximetru portabil*** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților.

***Tensiometru cu manșetă și/sau electric*** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism. Pacienții cu diabet zaharat asociază în mod frecvent valori crescute ale tensiunii arteriale, ceea ce crește considerabil riscul de accident vascular cerebral, infarct miocardic, insuficiență cardiacă și alte boli care pot duce la deces. Datele sunt îngrijorătoare, tot mai multe persoane tinere fiind diagnosticate cu boli care au la bază hipertensiunea arterială, considerată o boală care ucide silențios și rapid, astfel încât este necesară determinarea valorilor tensiunii arteriale la fiecare consultație în ambulator a pacientului cu diabet zaharat.

***Stetoscopul*** este util pentru efectuarea examenului obiectiv al pacientului, iar ***Cântarul cu taliometru*** esteutil pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC)***.***

Elemente de mobilier medical, ***scaun pentru pacient și scaun pentru doctor***, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de Diabet. Nutriție. Boli Metabolice.

***Analizorul de monitorizare a hemoglobinei glicate,*** spre deosebire deefectuarea [glicemiei](https://www.synevo.ro/shop/glucoza-serica-glicemie/),  care permite evaluarea status-ului curent al metabolismului carbohidraților la pacienții diabetici în momentul recoltării probei de sânge, determinarea hemoglobinei glicate oferă o estimare retrospectivă a statusului glicemic, independentă de ritmul circadian, dietă și alte fluctuații tranzitorii ale concentrației glucozei în sânge.Determinarea HbA1c constituie un test de evaluare și monitorizare pe termen lung a controlului glicemic la pacienții cu diabet zaharat. De asemenea, are un rol predictiv în ceea ce privește riscul complicațiilor diabetului: cetoacidoza, nefropatia, retinopatia.Poate evalua abordarea terapeutică cea mai eficientă: antidiabetice orale, insulina, transplant de celule β. Din aceste motive, HbA1c ar trebui efectuată de rutină la toți pacientii cu diabet, atât în momentul diagnosticului cât și ca parte a monitorizării continue în ambulator.

***Aparat pentru determinarea glicemiei cu teste*** este necesar pentru diagnosticarea și monitorizarea diabetului zaharat.

***Termometru medical non-contact*** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

***Oscilometru* -** indicele gleznă–braț este o metodă rapidă, noninvazivă, de a diagnostica boala arterială periferică, o afecțiune ce presupune îngustarea sau blocarea fluxului sanguin la nivelul arterelor periferice (membre superioare sau inferioare). Persoanele cu arteriopatie diabetică prezintă un risc crescut de a suferi infarct miocardic, accident vascular cerebral, dar și de a avea o circulatie slabă sau dureri de picioare. Prin urmare, riscul de deces în rândul acestor persoane este mai mare și este extrem de important ca afecțiunea să fie depistată din timp.Indicele gleznă-braț compară tensiunea arterială de la gleznă cu tensiunea arterială de la braț. Un rezultat mai mic de valorile normale ale indicelui gleznă-braț (1,0 – 1,4) poate indica îngustarea sau blocarea arterelor la nivelul picioarelor, crescând riscul de probleme circulatorii, conducând astfel la boli de inimă sau accident vascular cerebral. Indicele gleznă-braț este un test nedureros, durează câteva minute și este similar cu măsurarea tensiunii arteriale în cabinetul medicului de familie, screeningul bolii arteriale periferice fiind foarte ușor de realizat în ambulator cu acest aparat.

***CABINET ENDOCRINOLOGIE***

Patologia endocrinologică, și în special cea tiroidiană, are o incidență crescută în arealul nostru geografic, fapt ce obligă la un diagnostic precoce și instituirea unui tratament timpuriu în beneficiul pacienților noștri. Posibilitatea diagnosticării precoce a patologiilor endocrinologice depinde, în mare măsură, de posibilitățile tehnologice la nivel de cabinet. Capacitatea diagnosticării precoce și corecte va avea impact direct asupra evoluției ulterioare a pacientului și va reduce considerabil riscul de agravare sau de apariție a complicațiilor bolii, greu de tratat, cu eforturi suplimentare din partea pacientului și un confort de viață redus, dar și presiune suplimentară asupra sistemului sanitar.

Glanda tiroida își face simțită prezența atunci când nu funcționează, efectele îmbolnăvirii ei sunt vizibile în scurt timp. Situată în regiunea gâtului, este formată din doi lobi uniți printr-un istm și secretă doi hormoni: tiroxina (T4) si triiodotironina (T3).

Pentru depistarea timpurie a problemelor cu tiroida nu trebuie așteptat să apară simptomele, ci sunt anumite categorii de persoane care ar trebui să facă teste de screening. Acestea sunt:

- toți adulții, începând de la vârsta de 35 de ani (la fiecare 5 ani);

- femeile însărcinate;

- femeile care alăptează (în primele 6 luni după naștere);

- femeile în perioada menopauzei;

- persoanele care au o predispoziție genetică (dacă în familie sunt persoane care au suferit

de probleme ale glandei tiroide).

Diagnosticarea se face de către un medic specialist endocrinolog care poate cere, pe lângă consult de specialitate, ecografie tiroidiană, și analize de sânge pentru verificarea hormonilor T4 și T3, a TSH-ului, precum și anti-TPO - anticorpi anti-tireoperoxidază și anti-Tg - anticorpi antitireoglobulină.

Cabinetul de Endocrinologie funcționează în municipiul Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire echipament medical** | **Cantitate** |
| 1 | Pulsoximetru portabil | 1 |
| 2 | Tensiometru cu mansetă | 1 |
| 3 | Stetoscop | 1 |
| 4 | Oscilometru | 1 |
| 5 | Cântar cu taliometru | 1 |
| 6 | Scaun pentru pacient | 1 |
| 7 | Defibrilator portabil, automat | 1 |
| 8 | Monitor funcții vitale | 1 |
| 9 | Tensiometru electric | 1 |
| 10 | Termometru medical noncontact | 1 |
| 11 | Ecograf endocrinologie | 1 |
| 12 | Exoftalmometru | 1 |
| 13 | Osteodensitometru | 1 |
| 14 | Osteodensitometru dexa | 1 |
| 15 | Scaun pentru doctor | 1 |

Dotarea cabinetului cu ***pulsoximetru portabil*** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților.

***Tensiometru cu manșete și/sau electric*** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

***Stetoscopul*** este util pentru efectuarea examenului obiectiv al pacientului, iar ***Cântarul cu taliometru*** esteutil pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC)***.***

***Oscilometru* -** indicele gleznă–braț este o metodă rapidă, noninvazivă, de a diagnostica boala arterială periferică, o afecțiune ce presupune îngustarea sau blocarea fluxului sanguin la nivelul arterelor periferice (membre superioare sau inferioare). Persoanele cu arteriopatie diabetică prezintă un risc crescut de a suferi infarct miocardic, accident vascular cerebral, dar și de a avea o circulatie slabă sau dureri de picioare. Prin urmare, riscul de deces în rândul acestor persoane este mai mare și este extrem de important ca afecțiunea să fie depistată din timp.Indicele gleznă-braț compară tensiunea arterială de la gleznă cu tensiunea arterială de la braț. Un rezultat mai mic de valorile normale ale indicelui gleznă-braț (1,0 – 1,4) poate indica îngustarea sau blocarea arterelor la nivelul picioarelor, crescând riscul de probleme circulatorii, conducând astfel la boli de inimă sau accident vascular cerebral. Indicele gleznă-braț este un test nedureros, durează câteva minute și este similar cu măsurarea tensiunii arteriale în cabinetul medicului de familie, screeningul bolii arteriale periferice fiind foarte ușor de realizat în ambulator cu acest aparat.

Elemente de mobilier medical, ***scaun pentru pacient și scaun pentru doctor***, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de endocrinologie.

***Defibrilatorul portabil, automat*** este rezervat exclusiv cazurilor de extremă urgență dar, totodată obligatoriu pentru acordarea suportului vital avansat pentru pacient.

***Monitor funcții vitale*** util deoarece permite afișarea și documentarea constantelor pacientului la momentul consultului, date care vor fi înregistrate în dosarul pacientului ce va constitui baza dispensarizării clinice ulterioare a pacientului. În același timp va fi necesar pentru situații neprevăzute de urgență ce pot apărea la nivelul cabinetului.

***Termometrul medical non-contact*** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

***Ecograful*** necesar pentru a efectua ecografia tiroidiană care reprezintă metoda imagistică de primă intenție, utilizată pentru explorarea glandei tiroide, atât în scop diagnostic cât și terapeutic. Examinarea Doppler color este utilă pentru analiza vascularizației peri și intranodulare, fiind necesară pentru diferențierea caracterului benign sau malign al nodulilor tiroidieni. Avantajele ecografiei tiroidiene sunt reprezentate de: lipsa iradierii, accesibilitate, repetabilitate și minim disconfort pentru pacient. Explorarea ecografică a tiroidei se efectuează cu pacientul în decubit dorsal și gâtul în hiperextensie, cu ajutorul unui transductor de înaltă rezolutie, de 7,5 MHz, care oferă imagini în modul B și color Doppler. Examinarea ecografică permite: scanarea transversală și longitudinală a tiroidei cu obținerea diametrelor antero-posterioare, transversale, longitudinale și a volumului pentru fiecare lob în parte; caracterizarea ecogenității, structurii și vascularizației țesutului tiroidian și identificarea leziunilor focale și descrierea lor; evaluarea adenopatiilor laterocervicale. Ecografia tiroidiană este indicată: pacienților cu noduli tiroidieni palpabili sau cu tiroida crescută în volum, multinodulară; persoanelor cu risc crescut de tumoră malignă datorat istoricului familial al cancerelor tiroidiene, tratamentelor oncologice de iradiere la nivel cranian sau al celor cu diagnostic de neoplazie endocrină multiplă; pacienților cu adenopatii laterocervicale palpabile cu posibilă etiologie neoplazică; post-tiroidectomie, pentru monitorizarea în dinamică a persoanelor cu diagnostic anterior de tumori benigne sau maligne (cancer tiroidian papilar, folicular, carcinom medular). Ecografia tiroidiană permite decelarea tiroiditelor acute sau cronice autoimune.

Ecograful va permite efectuarea ecografiei mamare care este prima metodă de examinare a sânilor în cazul tuturor femeilor, inclusiv a femeilor gravide sau a celor care alaptează. Ecografia mamară este utilă: ca metodă de screening pentru detectarea și diagnosticul afecțiunilor sânului la femeile sub 40 ani, la femeile gravide sau care alaptează; pentru femeile peste 40 ani la care, este indicat ca ecografia sânilor să fie efectuată în completarea mamografiei; pentru investigarea inflamațiilor / infecțiilor mamare acute (mastite, abcese mamare) sau posttraumatic; pentru diferențierea formațiunilor mamare benigne (necanceroase) de cele maligne (canceroase); în ghidarea puncțiilor mamare; în evaluarea răspunsului tumoral la chimioterapie. Prezintă avantaje multiple: este neinvazivă, nu iradiază, este nedureroasă, poate fi efectuată oricând indiferent de perioada ciclului menstrual, iar rezultatul se eliberează pe loc. Ecografia mamară cu sonoelastografie, este o metodă complementară a ecografiei, măsoară elasticitatea unei leziuni comparativ cu țesutul adiacent sănătos. Ajută astfel la diferențierea leziunilor benigne de cele maligne.

**Exoftalmometru,** util pentru determinarea gradului deexoftalmie - proeminența globului ocular în afara orbitei și totodată cel mai frecvent semn al unei suferințe orbitare.Afecțiunea se măsoară cu ajutorul exoftalmometrului Hertel, un instrument manual care înregistrează poziția suprafeței anterioare a corneei față de marginea laterală a orbitei.Exoftalmia poate apare la ambii ochi, în cadrul unor afecțiuni generale sau la un singur ochi, având cauze locale. Protruzia bilaterală a globului ocular este o manifestare frecventă în hipertiroidie (boala Basedow-Graves), dar poate însoți și alte afecțiuni endocrine, inflamatorii sau tumorale.Oftalmopatia Graves reprezintă cauza majoră a exoftalmiei la adulți. Inflamația orbitei și afectarea mușchilor oculari extrinseci, în special a dreptului medial și a dreptului inferior, sunt responsabile pentru protruzia globului ocular. Exoftalmia poate fi asociată cu înroșirea conjunctivei, cu edemul pleoapelor, uneori cu vederea dublă, cu strabismul trecător.Exoftalmometrul Hertel este un aparat cu ajutorul căruia se masoară pe planul antero-posterior, distanța care separă polul anterior al corneei, de anumite puncte de reper de pe marginea orbitară, deci apreciază gradul protruziei globului ocular.Cu ajutorul lui se masoară astfel, gradul exoftalmiei.

***Osteodensitometrul cu ultrasunete*** este util în screening-ul osteoporozei, o afecțiune cronică, definită ca scăderea masei osoase și distrugerea microarhitecturii osoase, având drept consecință oase fragile, cu risc crescut de fracturi, la un traumatism minor. Estrogenii au un rol important în procesul de menținere a densității osoase. Pe măsură ce sinteza de estrogeni scade în anii de postmenopauză, oasele pot deveni mai fragile. Deci, odată cu menopauza, există un risc mai ridicat de a dezvolta osteoporoză, iar riscul de a suferi o fractură osoasă asociată, crește odată cu înaintarea în vârstă. Fracturile osoase pot afecta semnificativ sănătatea, astfel că diagnosticul precoce și tratamentul osteoporozei sunt vitale. Apariția unei fracturi osoase, supune la un risc crescut dependența de ceilalți pentru nevoile zilnice de bază prin pierderea mobilității, conducând la complicații ulterioare asociate cu un risc mai ridicat de deces. După suferirea unei fracturi osoase, există un risc mai crescut de a se fractura un alt os în decursul următoarelor 12 luni. Un test foarte util ca screening al osteoporozei, este osteodensitometria calcaneană cu ultrasunete. Este o metodă noninvazivă, neiradiantă, accesibilă, rapidă, gratuită(fiind integral decontată de casele de asigurări de sănătate). Ultrasunetele sunt unde mecanice cu frecvențe în afara sunetelor audibile (> 20 kHz). În osteodensitometria cu ultrasunete tehnica se bazează pe transmiterea transversală sau longitudinală a pulsurilor de US la trecerea prin mediul de investigat. Zona de investigat, calcaneul, este plasată între doi senzori. Pulsul de US este transmis și propagat de-a lungul stratului de os cortical paralel cu axul lung, apoi recepționat de alt transductor la o distanță cunoscută. Deoarece osul are un coeficient mare de atenuare acustică, se folosesc unde cu frecvență joasă. Scorurile T si Z generate de către aparat nu sunt superpozabile cu cele generate în urma examinării DEXA, dar sunt destul de apropiate, ca și indicatori ai calității masei osoase. Dacă în urma valorilor scorului T (femei postmenopauză și barbați > 50 ani) sau ale scorului Z (femei premenopauză, copii, tineri) se suspicionează densitate minerală osoasă scazută și risc de osteoporoză, se va indica testul DEXA. În concluzie, densitometria osoasă cu ultrasunete de la nivelul calcaneului, este o metoda de screening a densității masei osoase la toate vârstele, usor accesibilă și gratuită pentru pacient (decontare CAS), utilă în identificarea pacienților care necesită evaluare DEXA.

***Osteodensitometrul DEXA*** util în diagnosticarea osteoporozei, existând posibilitatea de a îmbunătăți sănătatea osoasă generală și de a minimiza riscul de fracturi pe măsura înaintarii în vârstă. De asemenea, ne ajută sa alegem tratamentele adecvate, fiind disponibile numeroase medicamente eficace, care pot ajuta la prevenirea fracturilor osoase cauzate de osteoporoză. Nivelurile densității minerale osoase sunt evaluate printr-o scanare care utilizează o tehnică specializată cunoscută sub numele de osteodensitometrie (DXA sau DEXA). Osteodensitometria nu este dureroasă și durează aproximativ 10-20 de minute. Raportul obținut în urma osteodensitometriei ne oferă informații despre sănătatea generală a sistemului osos și gradul de pierdere osoasă detectat. Osteodensitometria este investigația paraclinică de măsurare a densității osoase prin care se poate pune diagnosticul de osteoporoză. Osteodensitometria DEXA este cea mai modernă și foloseste raze X de densități diferite ce strabat osul, permițând aprecierea gradului de reducere a densității osoase; nu este dureroasă și se poate efectua la mai multe nivele, cel mai frecvent la nivelul șoldului (col femural - cel mai expus fracturării osteoporotice), coloanei vertebrale lombare și antebrațului. Scorurile obținute permit diagnosticarea osteopeniei sau osteoporozei, ce beneficiază de abordare terapeutică diferită. Osteodensitometria se recomandă tuturor femeilor după instalarea menopauzei, iar frecvența controlui ulterior o stabilește medicul specialist. Și barbații pot suferi de osteoporoza, în special fumătorii și cei cu boli cronice ce primesc tratament cortizonic, iar indicația de osteodensitometrie o stabilește medicul curant. Nu este necesară nici o pregătire specială înaintea efectuării unei osteodensitometrii. Osteodensitometria este o investigație importantă din perspectiva diagnosticării cât mai precoce a osteoporozei, deoarece există metode de stopare a pierderii masei osoase, deci de fragilizare a osului, și scădere consecutivă a riscului de fracturi. Un os osteoporotic (rarefiat) se fracturează mult mai ușor, iar recuperarea după fracturi este întârziată, cu prețul unor dureri mari și a imobilizării prelungite ce poate antrena alte complicații (atrofii musculare, complicații tromboembolice, escare de decubit etc.). Așadar, se poate preveni o mare suferință printr-o investigație simplă și accesibilă, care semnalizează momentul începerii tratamentului de consolidare a masei osoase.

***CABINET REABILITARE MEDICALĂ ȘI MEDICINĂ FIZICĂ***

În Cabinetul Reabilitare Medicală și Medicină Fizică se asigură servicii medicale de reabilitare pentru pacienți prin adresabilitate directă ambulatorie sau consult interdisciplinar din clinicile unității medicale. Baza de tratament cuprinde sala de Kinetoterapie, compartiment de electroterapie și masaj. Dotările existente prezintă un grad mare de uzură datorită numărului mare de pacienți tratati (medie 100 – 110 pacienți/lună în serviciul ambulatoriu), iar în Contractul Cadru la nivel național suma contractată pentru tratament de reabilitare este condiționată de dotarea cu aparatură medicală nu mai veche de 5 ani.

Serviciile medicale complexe de recuperare medicală au scopul de a îmbunătăți și restabili capacitatea funcțională a pacientului, beneficiind de consultație medicală de specialitate cu efectuarea bilanțului funcțional și întocmirea planului de recuperare, individualizat pentru afecțiuni acute, subacute și acutizări ale bolilor cronice.

Cabinetul de Reabilitare Medicală și Medicină Fizică funcționează în Craiova, str. Sărari, nr. 28, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire echipament medical** | **Cantitate** |
| 1 | Pulsoximetru portabil | 1 |
| 2 | Tensiometru cu mansetă | 1 |
| 3 | Stetoscop | 1 |
| 4 | Cântar cu taliometru | 1 |
| 5 | Ciocan reflexe | 1 |
| 6 | Scaun pentru pacient | 1 |
| 7 | Monitor funcții vitale | 1 |
| 8 | Tensiometru electric | 1 |
| 9 | Termometru medical noncontact | 1 |
| 10 | Aparat de terapie combinată cu două canale electroterapie,un canal ultrasunet și un canal laser | 1 |
| 11 | Aparat de terapie cu unde scurte | 1 |
| 12 | Ergometru | 1 |
| 13 | Stepper fitness | 1 |
| 14 | Benzi elastice kinetoterapie | 3 |
| 15 | Scripete fix spalier (mini cuscă Rocher) | 1 |
| 16 | Aparat de terapie cu unde de șoc | 1 |
| 17 | Aparat diatrermie de contact (Tecar) | 1 |
| 18 | Goniometru | 1 |
| 19 | Termoscanner digital | 1 |
| 20 | Dispozitiv robotic pentru recuperarea mersului | 1 |
| 21 | Aparat cu unde electromagnetice de înaltă intensitate | 1 |
| 22 | Aparat terapie cu câmp electromagnetic | 1 |
| 23 | Scaun pentru doctor | 1 |

Dotarea cabinetului cu ***pulsoximetru portabil*** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

***Tensiometrul cu manșetă și/sau electric*** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia fiind extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

***Stetoscop, tensiometru, ciocan reflexe, goniometru*** sunt echipamente necesare în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului care va efectua recuperarea medicală.

***Cântarul cu taliometru*** esteutil pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC)***.***

Elemente de mobilier medical, ***scaun pentru pacient și scaun pentru doctor***, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de reabilitare Medicală și Medicină Fizică.

***Monitorul funcții vitale*** este util deoarece permite afișarea și documentarea constantelor pacientului la momentul consultului, date care vor fi înregistrate în dosarul pacientului ce va constitui baza dispensarizării clinice ulterioare a pacientului. În același timp va fi necesar pentru situații neprevăzute de urgență ce pot apărea la nivelul cabinetului și bazei de tratament.

***Termometru medical non-contact*** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

***Aparat de terapie combinată cu două canale electroterapie, un canal ultrasunet și un canal laser*** (formă de curent continuu, curent de joasă, medie și înaltă frecvență) – necesar pentru tratarea pacienților cu suferințe degenerative ale coloanei vertebrale și articulatiilor, sindrom posttraumatic și sindrom abarticular.

***Aparat de terapie cu unde scurte*** - necesar pentru tratarea pacienților cu afecțiuni degenerative, precum și afecțiuni din sfera ORL, sindrom abarticular, sindrom posttraumatic.

***Ergometru, stepper fitness, benzi elastice kinetoterapie, scripete fix spalier*** sunt echipamente medicale ce vor asigura recuperarea optimă a pacienților în sala de kinetoterapie permițând efectuarea tuturor exercițiilor necesare planului terapeutic în patologiile degenerative, posttraumatice sau sindroame abarticulare.

***Aparat de terapie cu unde de șoc*** – necesar pentru tratarea pacienților cu afecțiuni abarticulare, suferința coloanei vertebrale, afecțiuni degenerative.

***Aparat cu diatermie de contact (TECAR)*** – necesar pentru tratarea pacienților cu afecțiuni posttraumatice, suferința coloanei vertebrale, sindroame neuromotorii.

***Termoscaner digital*** util bazei de tratament pentru a exclude pacienții cu patologii infecto-contagioase.

***Dispozitiv robotic pentru recuperarea mersului*** – necesar pentru tratarea pacienților cu deficiențe locomotorii post-traumatism craniocerebral sau AVC.

***Aparatul cu unde electromagnetice de înaltă intensitate și aparatul de terapie cu câmp electromagnetic*** sunt echipamente necesare pentru tratarea pacienților cu suferința degenerativă, inflamatorie, sindroame post-traumatice, sindroame fibromialgice, afecțiuni cardiovasculare, sindroame piramidale, afecțiuni neuro-motorii.

***CABINET MEDICINĂ INTERNĂ***

Medicina internă, „regina specialităților medicale” se ocupă de afecțiunile organelor interne (inimă, plămâni, ficat, tub digestiv, splină, sânge, rinichi, metabolism, articulații, schelet osos). Medicul internist este cel care, odată ce descoperă o afecțiune mai deosebită, trimite pacientul pentru investigații la un alt specialist care se ocupă de o parte mai restrânsă a patologiei medicale, respectiv la medicul cardiolog, pneumolog, nefrolog, neurolog etc.

Pacienții, de cele mai multe ori, suferă de mai multe afecțiuni, iar medicul internist ar trebui să fie următorul medic, după cel de familie, care să vadă bolnavul și să decidă care va fi următorul pas în urmărirea lui. Asfel se evită excesul de consultatii medicale care pot să nu fie necesare.

Medicina internă modernă înseamnă obligatoriu completarea examenului clinic cu o ecografie generală, pentru că există afecțiuni care sunt depistate numai ecografic. Organismul este un tot unitar, iar suferinţa unui organ poate avea răsunet clinic diferit, astfel încât nu întotdeauna examinând clinic un segment se descopere şi boala. În plus, un pacient are adesea mai multe boli, unele fără manifestări zgomotoase, dar depistabile adesea la examenul ecografic. Este de mare ajutor clinicianului obţinerea a cât mai multe informaţii prin examen clinico-ecografic, pentru un diagnostic corect şi, prin urmare, pentru un tratament adecvat.

Cabinetul de Medicină Internă funcționează în Craiova, str. N. Titulescu, nr. 40, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire echipament medical** | **Cantitate** |
| 1 | Ecograf medicină internă | 1 |
| 2 | Pulsoximetru portabil | 1 |
| 3 | Holter TA | 1 |
| 4 | Holter EKG | 1 |
| 5 | EKG | 1 |
| 6 | Trusă resuscitare | 1 |
| 7 | Tensiometru cu mansetă | 1 |
| 8 | Stetoscop | 1 |
| 9 | Oscilometru | 1 |
| 10 | Cântar cu taliometru | 1 |
| 11 | Ciocan reflexe | 1 |
| 12 | Lanternă diagnostic | 1 |
| 13 | Scaun pentru pacient | 1 |
| 14 | Electroencefalograf computerizat portabil | 1 |
| 15 | EMG | 1 |
| 16 | Sistem de încălzire a lichidelor perfuzate | 1 |
| 17 | Videolaringoscop | 1 |
| 18 | Dispozitiv vizualizare vene | 1 |
| 19 | Monitor funcții vitale | 1 |
| 20 | Tensiometru electric | 1 |
| 21 | Termometru medical noncontact | 1 |
| 22 | Scaun pentru doctor | 1 |

***Ecografia medicală*** este o metodă imagistică medicală de diagnostic bazată pe ultrasunete, folosită pentru a vizualiza diferite structuri (muşchi, tendoane, organe interne). Ecografia permite deteminarea dimensiunilor, evaluarea structurii interne a organelor şi evidenţierea unor leziuni, pe baza imaginilor obţinute în timp real. Imaginile ecografice ale organelor interne permit medicilor internişti diagnosticarea unor boli hepatice (ciroză, steatoză, cancer hepatic), pancreatice (chisturi, pancreatită cronică, tumori), biliare (calculi biliari, colecistită, colagiocarcinom), renale (calculi, tumori) sau splenice.

Dotarea cabinetului cu ***pulsoximetrul portabil*** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

***Tensiometrul cu manșetă și/sau electric*** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

***Stetoscop, tensiometru, ciocan reflexe, lanternă diagnostic*** sunt echipamente necesare în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului.

***Cântarul cu taliometru*** esteutil pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC)***.***

Elemente de mobilier medical, ***scaun pentru pacient și scaun pentru doctor***, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de Medicină Internă.

***Monitor funcții vitale*** util deoarece permite afișarea și documentarea constantelor pacientului la momentul consultului, date care vor fi înregistrate în dosarul pacientului ce va constitui baza dispensarizării clinice ulterioare a pacientului. În același timp va fi necesar pentru situații neprevăzute de urgență ce pot apărea la nivelul cabinetului.

***Termometrul medical non-contact*** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

***Holterul pentru tensiune arterială*** este un dispozitiv medical care este purtat de pacient timp de 24 de ore, timp în care are loc măsurarea valorilor tensionale. La finalul perioadei de înregistrare medicul poate studia atât valorile instantanee ale fiecărei măsurători, cât și tendința variațiilor tensiunii pe parcursul zilei.

Monitorizarea ***Holter EKG*** poate detecta tulburări de ritm (aritmiile cardiace) care scapă înregistrării de câteva secunde din timpul unui EKG de repaus. Monitorizarea ambulatorie a tensiunii arteriale (se mai numește și holter tensional) se folosește pentru a diagnostica hipertensiunea arterială, dar și pentru a obiectiva eficiența tratamentului antihipertensiv.

***Trusa de resuscitare*** va permite asigurarea îngrijirilor medicale de urgență pentru eventuale situații de dezechilibru hemodinamic sau cardiorespirator al pacienților ce se adresează cabinetului de consultații.

***Electroencefalograma (EEG)*** este o evaluare non-invazivă, care detectează, potențează și înregistrează activitatea bioelectrică a creierului. Celulele neuronale care alcătuiesc scoarța cerebrală și emit potențiale post-sinaptice cu valoare electrică ce pot fi preluate, înregistrate și evaluate cu ajutorul electroencefalogramei. Scopul acestei investigații este de a oferi medicului informații despre activitatea electrică a creierului în contextul unor manifestări clinice ale unei posibile afectări cerebrale.

***Electromiografia (EMG)*** este o procedură care evaluează funcția nervilor și a muschilor. Acest examen este indispensabil în stabilirea unui diagnostic exact în patologia sistemului nervos periferic ce pot surveni în patologii multiorganice.

***Sistemul de încălzire a lichidelor perfuzabile*** este destinat administrării de soluţii perfuzabile calde pacientului pentru a preveni hipotermia. Fluidele care pot fi încălzite cu acest sistem sunt următoarele: soluţii cristaloide sau coloide, sânge anticoagulant şi plasmă.

***Videolaringoscopul*** flexibil este imperios necesar pentru examinarea clinică a hipofaringelui și a laringelui în situații de urgență ce pot necesita suport vital avansat.

***Dispozitiv vizualizare vene*** este un dispozitiv medical inovator de înaltă tehnologie destinat scanării și proiecției venelor ce vine în ajutorul personalului medical atunci când trebuie să localizeze o poziție adecvată pentru venipunctură sau să realizeze alte proceduri medicale ce necesită localizarea venelor superficiale.

***Monitorul funcții vitale*** este util deoarece permite afișarea și documentarea constantelor pacientului la momentul consultului, date care vor fi înregistrate în dosarul pacientului ce va constitui baza dispensarizării clinice ulterioare a pacientului. În același timp va fi necesar pentru situații neprevăzute de urgență ce pot apărea la nivelul cabinetului.

|  |
| --- |
| **DOTAREA CABINETELOR/SPECIALITĂȚILOR NOU ÎNFIINȚATE ÎN STRUCTURA AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE ADULȚI** |

***CABINET GASTROENTEROLOGIE***

Creșterea incidenței patologiei gastrointestinale în ultimii ani impune un diagnostic cât mai precoce și instituirea unei terapii adecvate în beneficiul pacientului. Diagnosticarea corectă și timpurie va asigura un tratament eficient cu un confort sporit de viață socială adus pacienților noștri. Posibilitatea explorării diagnostice ambulatorii a pacientului în vederea stabilirii unei conduite medicale eficiente va reduce, de asemenea, costurile de dispensarizare ulterioară a pacientului. În același timp, Cabinetul de Gastroenterologie va putea asigura consulturile interdisciplinare ale clinicilor spitalului reducând considerabil timpii de așteptare ceea ce va duce la eficientizarea activității medicale în beneficiul pacientului. Înființarea Cabinetului de Gastroenterologie va permite de asemenea asigurarea consulturilor periodice sau de necesitate prin prezentare directă la nivelul Ambulatoriului.

Cabinetul în specialitatea Gastroenterologie va funcționa la etajul Ambulatoriului de Specialitate Adulți al Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, din str. N. Titulescu, nr. 40 si va permite diagnosticul, tratamentul și recuperarea pacienților cu boli ale tubului digestiv și afecțiuni ale sistemului hepatobiliar (ficat, veziculă biliară, căi biliare și pancreas). Ariile adiționale includ nutriția și deficiențele nutriționale, oncologia digestivă, prevenirea și screening-ul bolilor digestive, îndeosebi a cancerului colorectal.

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui ***Cabinet de Gastroenterologie*** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire echipament medical** | **Cantitate** |
| 1 | Pulsoximetru portabil | 1 |
| 2 | Tensiometru cu mansetă | 1 |
| 3 | Stetoscop | 1 |
| 4 | Cântar cu taliometru | 1 |
| 5 | Oscilometru | 1 |
| 6 | Scaun pentru pacient | 1 |
| 7 | Sistem de încălzire a lichidelor perfuzate | 1 |
| 8 | Videolaringoscop | 1 |
| 9 | Defibrilator portabil, automat | 1 |
| 10 | Trusă resuscitare | 1 |
| 11 | Monitor funcții vitale | 1 |
| 12 | Masină automată pentru spălarea și dezinfectarea endoscoapelor | 1 |
| 13 | Trusă videoendoscopie digestivă | 1 |
| 14 | Electrocauter | 1 |
| 15 | Aspirator secreții | 1 |
| 16 | Brancard hidraulic radiotransparent cu 2 secțiuni | 1 |
| 17 | Dulap stocare si uscare endoscoape cu funcția de identificare a endoscoapelor | 1 |
| 18 | Compresor pentru aer comprimat necesar pentru dulapul de stocare și uscare | 1 |
| 19 | Dulap medicamente | 1 |
| 20 | Cărucior medicamente | 1 |
| 21 | Ecograf gastroenterologie | 1 |
| 22 | Fibroscan | 1 |
| 23 | Tensiometru electric | 1 |
| 24 | Termometru medical noncontact | 1 |
| 25 | Scaun pentru doctor | 1 |

Dotarea cabinetului cu ***pulsoximetru portabil*** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

***Tensiometrul cu manșetă și/sau electric*** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

***Stetoscopul*** este necesar în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului, iar c***ântarul cu taliometru*** esteutil pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC)***.***

***Oscilometrul* –** permite efectuarea unei metode rapide, noninvazive, de a diagnostica boala arterială periferică, o afecțiune ce presupune îngustarea sau blocarea fluxului sanguin la nivelul arterelor periferice (membre superioare sau inferioare) ce poate surveni în neoplazii metastatice.

Elemente de mobilier medical, ***scaun pentru pacient și scaun pentru doctor***, sunt de asemenea necesare în dotarea Cabinetului de Gastroenterologie.

***Sistemul de încălzire a lichidelor perfuzate*** va permite, în cazuri selecționate, supuse unor proceduri invazize, administrarea de preparate perfuzabile fără întâzieri cauzate de timpi de așteptare pentru aducerea la temperatura optimă a lichidelor de perfuzat, minimizâd eventuale efecte negative asupra sănătații pacienților noștri.

***Videolaringoscop*** necesar pentru cazuri de urgență ce vor necesita suport vital și eventuală intubație orotraheală, ce nu poate fi amânată sau efectuată printr-o larigoscopie simplă, mai ales în cabinetul de gastroenterologie unde pasajul endoscopiei digestive superioare este la nivelul oro și hipofaringelui.

***Defibrilatorul*** este rezervat exclusiv cazurilor de extremă urgență dar, totodată obligatoriu pentru acordarea suportului vital avansat pentru pacient.

***Trusă resuscitare*** necesară în orice cabinet, cu atât mai mult în cabinetul de gastroenterlogie, unde se efectuează proceduri invazive cu risc.Permite resuscitarea cardio-pulmonară a pacienților până la preluarea acestora într-o unitate ATI.

***Monitor funcții vitale*** absolut obligatoriu în cazul procedurilor endoscopice cu sau fără sedare profundă, pentru monitorizarea funcțiilor vitale ale pacienților în timpul manevrelor medicale diagnostice și terapeutice, precum și în situații neprevăzute, însoțite de decompensarea pacientului prin dezechilibru hemodinamic sau cardiorespirator.

***Mașina automată pentru spălarea și dezinfectarea endoscoapelor*** procesează (sterilizează) endoscoapele în 20 de minute, reducând timpii de sterilizare (contribuind astfel la creșterea numărului de proceduri ce pot fi efectuate). Elimină erorile umane și accidentele de sterilizare (sterilizare necorespunzătoare), reducând riscul infecțiilor intraspitalicești legate de procedurile endoscopice.

***Trusă videoendoscopie digestivă*** absolut obligatorie pentru investigarea endoscopică a tubului digestiv (la ora actuală toate cabinetele ambulatorii de gastroenterologie au în dotare truse de videoendoscopie). Calitatea imaginilor endoscopice (high definition) oferite de acest sistem vor conduce la creșterea acurateții diagnostice și depistarea precoce a leziunilor preneoplazice spre deosebire de sistemele clasice. Insuflația cu CO2 crește rata tolerabilității procedurilor scăzând discomfortul pacienților și crescând rata de acceptabilitate și adresabilitate.

***Electrocauterul*** reprezintă dotare obligatorie pentru efectuarea de proceduri terapeutice (hemoragii digestive, rezecții ale polipilor gastrici și colonici - leziuni preneoplazice, etc.)**.** Absolut necesar să fie compatibil cu trusa de videoendoscopie.

***Aspirator secreții*,** aparat absolut obligatoriu în cazul procedurilor endoscopice cu sedare profundă și aspirarea secrețiilor în timpul anesteziei.

***Brancard hidraulic radiotransparent cu 2 secțiuni*** permite poziționarea și examinarea pacienților în timpul procedurilor endoscopice**.** Barele laterale de sprijin securizează pacientul în timpul procedurilor.

***Dulapul de stocare și uscare endoscoape cu funcția de identificare a endoscoapelor*** trebuie să prezinte compatibilitate cu linia de videoendoscopie**.** Va permite păstrarea endoscoapelor uscate și în condiții sterile pentru examinările ulterioare. Scade numărul de sterilizări al aparatelor economisind timp și crescând durata de viață a endoscoapelor.

***Compresor pentru aer comprimat necesar pentru dulapul de stocare și uscare*** necesar deoarece dulapul de stocare și uscare a endoscopelor trebuie conectat la o sursă de aer medical, locația cabinetului de gastroenterologie neavând o sursă fixă de aer medical.

***Dulap medicamente*** necesar pentru păstrarea medicamentelor în cabinet și depozitarea acestor medicamente în spații special destinate și securizate în conformitate cu normele în vigoare.

***Cărucior medicamente*** util pentru transportul și prepararea soluțiilor medicamentoase necesare administrării în timpul procedurilor endoscopice cu/fără sedare.

***Ecograful*** prinrezoluția excelentă a imaginilor, posibilitatea examinării Doppler și modulul de elastografie de tip shearwave permit identificarea facilă și precoce a patologiei abdominale și cuantificarea gradului de afectare hepatică în cazul pacienților cu hepatopatii în diferite stadii de evoluție. Permite efectuarea eco-ghidată a puncției biopsie hepatice.

***Fibroscan*** este primul aparat medical care determină, non-invaziv, fibroza și steatoza hepatică eliminând necesitaea puncției-biopsie hepatice la pacienții cu hepatopatii cronice (hepatite cronice, ficat gras non-alcoolic, hepatosteatoza etanolică)**.** Necesar pentru evaluarea fibrozei – element obligatoriu conform protocololului MS pentru tratamentul pacienților cu hepatită cronică VHB și VHC.

***Termometrul medical non-contact*** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

***CABINET GENETICĂ MEDICALĂ***

Înființarea în structura Ambulatoriului de Specialitate a Cabinetului de Genetică Medicală este o necesitate în contextul evoluției științifice în medicină și a contextului actual al modificărilor genetice influențate de factori externi, fie la nivel de genom uman, fie la nivel genetic al microorganismelor ce pot influența starea de sănătate a populației. Posibilitatea integrării unui diagnostic din punct de vedere genetic al pacientului va duce la o decizie corectă terapeutică și intervențională uni sau multidisciplinară. În același timp va oferi posibilitatea unor interconsulturi, altfel efectuate cu întârziere, pentru clinicile spitalului nostru. Toate acestea vor duce la o adresabilitate generală crescută a Ambulatoriului de Specialitate. Cabinetul de Genetică Medicală va da posibilitatea direcționării diagnosticului de sindroame și patologii genetice pentru clinicienii spitalului și nu numai. Totodată vom putea deveni un adevărat centru de diagnostic și implementare ale unor programe care nu ar putea funcționa fără Cabinetul de Genetică Medicală.

Cabinetul în specialitatea Genetică Medicală va funcționa la etajul Ambulatoriului de Specialitate Adulți al Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, din str. N. Titulescu, nr. 40 si va permite depistarea, diagnosticarea, tratarea și recuperarea pacienților cu afecțiuni genetice și a celor cu anomalii congenitale precum și estimarea riscului de recurență a bolilor genetice în familiile pacienților și acordarea unui sfat genetic corect și competent.

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui ***Cabinet de Genetică Medicală*** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire echipament medical** | **Cantitate** |
| 1 | Pulsoximetru portabil | 1 |
| 2 | Tensiometru cu mansetă | 1 |
| 3 | Stetoscop | 1 |
| 4 | Cântar cu taliometru | 1 |
| 5 | Tensiometru electric | 1 |
| 6 | Termometru medical noncontact | 1 |
| 7 | Scaun pentru doctor | 1 |
| 8 | Pediometru | 1 |
| 9 | Specule | 1 |
| 10 | Apăsător limbă | 1 |
| 11 | Lupă frontală | 1 |
| 12 | Vacutainer biochimie cu clot activator | 1 |
| 13 | Oglindă frontală | 1 |
| 14 | Scaun pentru pacient | 1 |

Dotarea cabinetului cu ***pulsoximetru portabil*** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

***Tensiometrul cu manșetă și/sau electric*** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

***Stetoscopul*** este necesar în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului, c***ântarul cu taliometru*** esteutil pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC), iar ***pediomentrul*** este necesar pentru determinarea gradului și ritmului de dezvoltare***.***

***Termometrul medical non-contact*** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

Elemente de mobilier medical, ***scaun pentru pacient și scaun pentru doctor***, sunt de asemenea necesare în dotarea Cabinetului de Genetică Medicală.

***Specule, apăsător limbă*** necesare ca instrumentar pentru aprecierea prezenței sau concomitenței unor malformații genetice la nivel auricular sau la nivelul faringelui acestea fiind date care trebuiesc înregistrate pentru direcționarea pacientului către clinician în vederea conduitei diagnostice și terapeutice de specialitate.

***Lupa frontală, oglinda frontală*** vor facilita examinarea obiectivă a malformațiilor unice sau concomitente și consemnarea acestora pentru documentare către specialitățile aferente patologiei pacientului.

***Vacutainer biochimie cu Clot activator*** va permite recoltarea de probe pentru investigații genetice de diagnostic.

***CABINET REUMATOLOGIE***

Înființarea Cabinetului de Reumatologie a devenit necesară întrucât există o adresabilitate crescută pentru această specialitate, în Ambulatoriul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova existând o serie de cabinete (Recuperare Medicală și Fizioterapie, Medicină Internă, Cardiologie etc.) în cadrul cărora se prezintă pacienți cu afecțiuni și/sau simptome secundare bolilor reumatologice, pacienți care vor beneficia de o creștere a acurateței diagnosticului și tratamentului.

În ultimii ani, incidența bolilor reumatologice, în special a celor inflamatorii autoimune, a crescut, acestea afectând în principiu pacienții aflați în decadele 3-5 de viață, anume, populația activă din punct de vedere socio-profesional, care, prin caracterul progresiv și debilitant al bolilor din acest spectru creează un impact puternic socio-economic prin scoaterea timpurie permanentă/temporară a pacienților din câmpul muncii.

Diagnosticarea precoce a bolilor inflamatorii autoimune (Lupus Eritematos Sistemic, Artrita Reumatoidă, Spondiloartritele, Vasculitele sau Bolile de Țesut Conjunctiv) în Cabinetul de Reumatologie permite inițierea precoce si specifică a tratamentului, influențând astfel progresia bolii în sensul limitării acesteia cu scopul de a atinge remisiunea clinică și biologică.

Înființarea Cabinetului de Reumatologie în Ambulatoriul Spitalului Clinic Municipal Filantropia este cu atât mai necesară în contextul actual, întrucât, conform Ligii Europene Împotriva Reumatismului, aproximativ 1 din 4 persoane din populația europeană suferă de o afecțiune reumatologică, fie ea degenerativă sau inflamatorie, incidență comparabilă cu cea a hipertensiunii arteriale.

Cabinetul în specialitatea Reumatologie va funcționa la etajul Ambulatoriului de Specialitate Adulți al Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, din str. N. Titulescu, nr. 40 si va asigura servicii medicale de specialitate privind depistarea, diagnosticul, tratamentul și monitorizarea pacienților cu boli ale sistemului musculo-scheletal si țesutului conjunctiv vascular. Aceste boli includ, alături de boli inflamatorii, boli degenerative, boli metabolice, boli ale părților moi și dureri acute și cronice la nivelul aparatului locomotor și afectarea altor organe și sisteme, inclusiv vase și sistem nervos din cadrul bolilor menționate.

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui ***Cabinet de Reumatologie*** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire echipament medical** | **Cantitate** |
| 1 | Pulsoximetru portabil | 1 |
| 2 | Tensiometru cu mansetă | 1 |
| 3 | Stetoscop | 1 |
| 4 | Oscilometru | 1 |
| 5 | Cântar cu taliometru | 1 |
| 6 | Ciocan reflexe | 1 |
| 7 | Lanternă diagnostic | 1 |
| 8 | Scaun pentru pacient | 1 |
| 9 | Tensiometru electric | 1 |
| 10 | Termometru medical noncontact | 1 |
| 11 | Oscilometru | 1 |
| 12 | Scaun pentru doctor | 1 |
| 13 | Goniometru | 1 |
| 14 | Centimetru | 1 |
| 15 | Osteodensitometru cu ultrasunete | 1 |
| 16 | Videocapilaroscop | 1 |
| 17 | Centrifugă clinică | 1 |
| 18 | Ecograf reumatologie | 1 |
| 19 | Negatoscop dublu de perete | 1 |

Dotarea cabinetului cu ***pulsoximetru portabil*** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

***Tensiometrul cu manșetă și/sau electric*** permite măsurarea tensiunii arteriale și ținerea sub control a valorilor acesteia este extrem de importantă pentru funcționarea întregului organism.

***Stetoscopul, oscilometrul, goniometrul, centimetrul, ciocanul pentru reflexe și lanterna de diagnostic*** sunt necesare în dotarea cabinetului pentru efectuarea examenului obiectiv complet al pacientului, iar c***ântarul cu taliometru*** esteutil pentru monitorizarea evoluției greutății pacientului și în vederea calculării indicelui de masă corporală (IMC)***.***

Elemente de mobilier medical, ***scaun pentru pacient și scaun pentru doctor***, sunt de asemenea necesare în dotarea Cabinetului de Reumatologie.

***Termometrul medical non-contact*** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

***Oscilometrul -*** indicele gleznă–braț este o metodă rapidă, noninvazivă, de a diagnostica boala arterială periferică, o afecțiune ce presupune îngustarea sau blocarea fluxului sanguin la nivelul arterelor periferice (membre superioare sau inferioare) ce poate surveni pe fondul afectării inflamatorii vasculare. Indicele gleznă-braț este un test nedureros, durează câteva minute și este similar cu măsurarea tensiunii arteriale în cabinetul medicului de familie, screening-ul bolii arteriale periferice fiind foarte ușor de realizat în ambulatoriu cu acest aparat.

***Osteodensitometru -*** Osteoporoza este o boală metabolică a scheletului osos caracterizată prin pierderea de masă osoasă. Considerată o afecțiune predominantă a sexului feminin cu debut în general în perioada de postmenopauză, osteoporoza este asociată cu creșterea riscului fracturar consecutiv fragilizării osoase, motiv pentru care poate fi considerată o problemă de sănătate publică prin implicațiile socio-economice pe care aceasta le generează (dizabilități temporare sau permanente în cadrul pacienților cu această afecțiune). Osteodensitometria calcaneană prin ultrasonografie este o metodă simplă de evaluare în cabinetul medical a densității mineral osoase, evaluare utilă în diagnosticarea osteoporozei.

***Videocapilaroscop -*** Colagenozele și vasculitele sunt grupe de afecțiuni autoimune caracterizate prin alterarea microarhitecturii țesutului conjunctiv și a pereților vaselor de sânge prin depunerea de complexe imune circulante și diferite citokine la nivelul țesuturilor. În cadrul acestor grupe de afecțiuni, modificările pot fi evidențiate și implicit diagnosticul poate fi facilitat prin efectuarea de videocapilaroscopie - metodă ce permite evaluarea capilarelor periunghiale și a modificărilor ce apar la acest nivel. Nu în ultimul rând, utilizarea videocapilaroscopiei permite și aprecierea răspunsului la tratament pentru pacienții diagnosticați deja cu această afecțiune.

***Centrifugă*** - Bolile articulare degenerative reprezintă o problemă de sănătate publică prin nivelul de dizabilități pe care pacienții cu aceste afecțiuni le au dar și prin consumul crescut de antiinflamatoare nesteroidiene care, administrate pe perioade lungi de timp pot acționa ca un factor precipitant pentru declanșarea și agravarea afecțiunilor cardiovasculare și gastrointestinale. Efectuarea de infiltrații cu plasmă îmbogățită cu trombocite a fost dovedită a fi una din cele mai bune proceduri pentru regenerarea cartilajului articular și a tendoanelor afectate în cursul evoluției bolii artrozice, cu implicații asupra reducerii semnificative a simptomatologiei algice articulare și a consumului de antiinflamatoare. Procedura de infiltrații cu plasmă îmbogățită cu trombocite presupune recoltarea de sânge venos în eprubete cu mediu special care să susțină viabilitatea trombocitelor, urmată de centrifugarea acestora, recoltarea plasmei îmbogățite și infiltrarea acestui produs final la nivelul articulațiilor/ tendoanelor afectate. Centrifugarea probelor recoltate este un pas esențial în cadrul efectuării acestei proceduri.

***Ecograf -*** Bolile aparatului osteoarticular fie ele degenerative sau autoimune implică în evoluția lor perioade de acutizare în care la nivelul structurilor moi articulare apar manifestări de tip inflamator sau eroziv ce pot fi ușor evidențiate cu ajutorul ecografului. Utilitatea folosirii ultrasonografiei în spectrul reumatologiei includ diagnosticarea precoce a afecțiunilor osteoarticulare (putând astfel institui un tratament corect si devreme în cursul afecțiunilor), dar și aprecierea răspunsului la tratament prin evaluarea comparativă a evoluției leziunilor inflamatorii sau erozive de la nivel articular. Nu în ultimul rând, în cazul bolilor de țesut conjunctiv, ultrasonografia poate evidenția modificările de la nivel muscular, putând fi astfel o parte importantă în diagnosticarea acestor afecțiuni. Echipamentul de ultrasonografie Doppler este necesar să includă sonde (convexă și lineară matriceală), soft pentru elastografie calitativă și cantitativă, imprimantă termică etc.

***Negatoscop dublu de perete*** absolut necesar pentru interpretarea investigațiilor radiologice ale sistemului osteo-articular în scopul stabilirii unui diagnostic de certitudine.

|  |
| --- |
| **DOTAREA CABINETELOR EXISTENTE ÎN STRUCTURA AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE COPII** |

***CABINET DERMATOLOGIE***

Dermatologia pediatrică se ocupă cu investigarea, diagnosticarea și tratarea afecțiunilor pielii, mucoaselor, unghiilor și ale părului la copii. Medicii specialiști în dermatologie pediatrică asigură condiții de examinare și o gamă vastă de tratamente dermato-estetice, în condiții cât mai confortabile pentru micuții pacienți. Acest lucru se realizează în stransă colaborare cu familia acestora.

Pielea reprezintă cel mai mare organ al corpului și se constituie într-o barieră, care protejează organele interne, față de agresiunile din mediu și microbi. Spre deosebire de adulți, pielea copiilor este mai sensibilă la agresiunea diverșilor factori de mediu. În cazul copiilor, în urma leziunilor apărute la nivel tegumentar, pe lângă disconfortul fizic (prurit – adică mâncărime, senzație de arsură și altele), poate apărea și afectarea emoțională. Aceasta este determinată de reacțiile negative ale celor din jur, față de efectele estetice ale pielii.

***Cabinetul de Dermatologie*** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire echipament medical** | **Cantitate** |
| 1 | Pulsoximetru portabil | 1 |
| 2 | Cântar cu taliometru | 1 |
| 3 | Scaun pentru pacient | 1 |
| 4 | Aspirator de fum | 1 |
| 5 | Cântar bebeluși | 1 |
| 6 | Stetoscop pediatric | 1 |
| 7 | Tensiometru pediatric | 1 |
| 8 | Termometru medical noncontact | 1 |
| 9 | Criocauter | 1 |
| 10 | Dermatoscop | 1 |
| 11 | Electrocauter | 1 |
| 12 | Iontoforeza | 1 |
| 13 | Lampa de examinare | 1 |
| 14 | Lampa wood | 1 |
| 15 | Laser CO2 fracționat | 1 |
| 16 | Radiocauter mono | 1 |
| 17 | Panou fototerapie | 1 |
| 18 | Sistem videodermatoscopie digitală | 1 |
| 19 | Instrumentar medical | 1 |
| 20 | Scaun pentru doctor | 1 |
| 21 | Termometru medical noncontact | 1 |

Dotarea cabinetului cu ***tensiometru pediatric****,* ***stetoscop pediatric****,* ***cântar cu taliometru,* *cântar bebeluși****,* ***pulsoximetru portabil și termometru medical noncontact*** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

Elemente de mobilier medical, ***scaun pentru pacient și scaun pentru doctor***, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului.

***Criocauterul*** este un echipament medical pentru distrugerea unor țesuturi patologice cutanate, prin congelare cu ajutorul zăpezii carbonice.

***Dermatoscopul*** - Dermatoscopia este o metodă modernă, rapidă și neinvazivă de examinare a pielii, folosită pentru a crește acuratețea diagnosticului dermatologic. Utilizată inițial în special pentru diagnosticul in vivo al leziunilor pigmentare ale pielii (carcinom bazo- și spino-celular, melanom sau alte leziuni precanceroase – nevii nevo-celulari și keratozele actinice), dermatoscopia este în prezent utilă și în diagnosticul a numeroase alte afecțiuni dermatologice.

***Electrocauter -*** Electrocauterizarea este o procedură dermatologică minoră, prin care se distruge termic un țesut, leziuni mici, cutanate, benigne. Distrugerea leziunilor se face prin încălzire termică, folosind un circuit electric creat între doi electrozi. Electrocauterizarea se folosește în cazul în care pe piele apar leziuni cum sunt: papiloame, veruci, keratoze seboreice, tumori vasculare, fibroame, condiloame genitale, etc. Această metodă este utilizată atât cu rol hemostatic prin oprirea sângerărilor de la nivelul vaselor de mici dimensiuni cât și pentru tăierea sau excizia unui fragment de țesut cutanat.

***Iontoforeza*** este o metoda deopotrivă rapidă și eficientă pentru tratamentul hiperhidrozei primare, neasociată cu alte boli care determină transpirație excesivă, precum boli neurologice, endocrine sau tulburări psihologice.

***Lampa de examinare*** necesară pentru efectuarea examenului obiectiv în condiții optime de vizibilitate.

Examenul cu ***lampa Wood*** este un test diagnostic util în anumite tipuri de afecțiuni dermatologice. Lampa Wood se utilizează pentru a identifica infecții ale pielii: pitiriazis versicolor, tinea capitis, eritrasma sau modificări pigmentare: vitiligo, melasma. Testul constă în examinarea pielii sau părului cu ajutorul unei lămpi care emite raze UVA.

***Laser CO2*** se folosește, pentru cazuri selecționate, în locul clasicelor metode chirurgicale (bisturiu, electrocauter) pentru cele mai fine operații cu sau fără ajutorul unui scanner computerizat. Modul fracționat împarte fasciculul laser principal în microfascicule punctiforme care penetrează adânc dermul și generează microleziuni profunde, ce vor fi înconjurate de țesut intact, țesut din care va începe procesul natural de refacere a tegumentului.

***Radiocauter mono*** se folosește pentru îndepartare nevi și pistrui, riduri, condiloame, extracție polipi etc.

***Aspirator de fum*** extrem de util pentru îndepărtarea rapidă a fumului degajat de procedurile terapeutice de cauterizare, scurtând durata intervenției și mărind complianța pacientului.

***Panou fototerapie*** - Fototerapia a fost folosită încă din antichitate pentru tratamentul diverselor afecțiuni ale pielii, atunci când pacienții cu diverse suferințe ale pielii erau expuși la razele solare în scop terapeutic. Panoul fototerapeutic va putea realiza fototerapia în numeroase patologii tegumentare.

***Sistem videodermatoscopie digitală*** reprezintă o tehnică avansată de depistare a melanomului. În timpul primei verificări, imaginile dermatoscopice suspecte pot fi mărite digital și stocate în baza de date a aparatului. La verificările ulterioare imaginile sunt comparate cu cele anterioare.

Este imperios necesar dotarea cabinetului de dermatologie cu ***instrumentar medical*** pentru efectuarea de mici intervenții chirurgicale.

***Termometrul medical non-contact*** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

***CABINET OFTALMOLOGIE***

Capacitatea unui copil de învățare și dezvoltare este direct legată de calitatea vederii sale, astfel că asigurarea unei vederi sănătoase încă de la cele mai mici vârste este esențială.Diagnosticul în specialitatea Oftalmologie, prin caracterele specifice ale examenul obiectiv, depinde de nivelul de dotare tehnologică al cabinetului de consultații iar decizia terapeutică are la bază un diagnostic corect. Datorită stilului de viață actual, frecvența patologiilor oftalmologice a crescut foarte mult facând necesară o îmbunătățire permanentă a posibilităților de diagnostic și tratament.

**Cabinetul de Oftalmologie** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire echipament medical** | **Cantitate** |
| 1 | Pulsoximetru portabil | 1 |
| 2 | Cântar cu taliometru | 1 |
| 3 | Scaun pentru pacient | 1 |
| 4 | Cântar bebelusi | 1 |
| 5 | Stetoscop pediatric | 1 |
| 6 | Trusă de lentile cu ramă de probă titan | 1 |
| 7 | Lensmetru digital | 1 |
| 8 | Autorefracto/keratometru pediatric | 1 |
| 9 | Tonometru non-contact masă monitorizată și imprimantă termică integrată | 1 |
| 10 | Optotip | 1 |
| 11 | Fundus camera non-midriatică | 1 |
| 12 | Perimetru computerizat | 1 |
| 13 | Tomograf în coerentă optică | 1 |
| 14 | Oftalmoscop | 1 |
| 15 | Combină oftalmologică | 1 |
| 16 | Autorefracto-keratometru cu imprimantă termică integrată | 1 |
| 17 | Tensiometru pediatric | 1 |
| 18 | Termometru medical noncontact | 1 |
| 19 | Scaun pentru doctor | 1 |

Dotarea cabinetului cu ***pulsoximetru portabil*** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

***Cântarul cu taliometru*** este nescesar pentru stabilirea greutății pacientului începând cu momentul poziției ortostatice nesusținute precum și pentru stabilirea indicelui de masă corporală. Determinarea acestor valori permite adaptarea terapiei individual fiecărui pacient.

Elemente de mobilier medical, ***scaun pentru pacient și scaun pentru doctor***, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului.

***Cântar bebeluși*** necesar pentru stabilirea greutății sugarului și copilului mic. Determinarea greutății copilului este parte integrată a consultului de specialitate pentru a stabili conduita terapeutică adaptată pacientului individual.

***Stetoscopul pediatric***, parte a dotării obligatorii a cabinetelor medicale, permite efectuarea examenului obiectiv al pacientului.

***Tensiometrul pediatric*** permite măsurarea tensiunii arteriale a pacientului copil, valori ce vor fi incluse în planul de investigații, consulturi și terapii ulterioare.

***Termometrul medical non-contact*** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

***Trusa de lentile cu ramă de probă titan*** este folosită pentru examinarea și stabilirea viciilor de refracție (miopie, hipermetropie, astigmatism/strabism, daltonism, etc.), fiind indispensabilă în cabinetul de oftalmologie.

***Lensmetrul digital*** măsoară puterea dioptrică a lentilelor mono/multifocale la purtătorii de ochelari.

***Autokeratorefractometrul cu imprimantă termică integrată*** determină refracția, keratometria si distanța interpupilară, fiind necesar în stabilirea unei activități vizuale obiective optime. Dotarea cu acest aparat este indispensabilă în cadrul unui cabinet de consultație oftalmologică.

***Tonometrul non-contact cu masă motorizată și imprimantă termică*** integrată măsoară tensiunea intraoculară, fiind utilizat pentru stabilirea unui diagnostic corect (glaucom) și în monitorizarea diferitelor afecțiuni oculare.

***Optotip*** este un dispozitiv medical obligatoriu în orice cabinet de consultații pentru determinarea acuității vizuale.

***Fundus camera non-midriatică*** extrem de utilă în examinarea corectă și amănunțită a fundului de ochi***.*** Avantajul îl reprezintă faptul că nu necesită midriază, deci, crește confortul și complianța pacientului. Ajută medicul oftalmolog în stabilirea unui diagnostic precis.

***Perimetrul computerizat*** este un instrument modern de diagnostic, permițând testarea rapidă și precisă a câmpului vizual, detectarea deficitelor de câmp vizual în boli precum glaucomul, retinopatia sau afecțiuni neuro-oftalmologice.

***Tomograful în coerență optică*** permite investigația imagistică a fiecărui strat retinian, realizând astfel o “hartă“ a retinei prin obținerea unor imagini foarte subțiri cu o grosime de sub 10 μși ajută la stabilirea unui diagnostic de certitudine în diverse afecțiuni oftalmologice și în monitorizarea acestora (glaucom, retinopatie diabetică, dezlipirea de retină, afecțiuni oculare, nevrite optice etc.)

***Oftalmoscop*** - instrument ușor de manevrat de către medicul oftalmolog, ajută la examinarea fundului de ochi, fiind util în stabilirea diagnosticului și monitorizarea afecțiunilor oculare.

***Combină oftalmologică*** - utilă în susținerea și poziționarea corectă a aparaturii medicale. Aceasta deservește mai multe aparte simultan fiind deosebit de utilă și în același timp asigurând o poziție comodă a pacientului în momentul examinării oculare. Este usor de manevrat.

***Autorefracto/keratometru pediatric*** - cel mai util instrument de determinare a refracției oculare la copii, ușor de acceptat de către micii pacienți, facil de manipulat de medicul oftalmolog.

***CABINET ORL***

În specialitatea Otorinolaringologie și Chirurgie Cervico-Facială sunt diagnosticate, tratate și monitorizate patologiile inflamatorii acute sau cronice, tumorale și traumatice ale urechii, nasului, rino/oro/hipofaringelui, laringelui si regiunii cervicofaciale. Frecvența în creștere a patologiilor acute ale arborelui respirator în rândul populației impune un diagnostic cât mai corect din punct de vedere al factorilor declanșatori care, în multe cazuri, reprezintă afecțiuni otolaringologice preexistente ce trebuie diagnosticate cât mai precoce. Diagnosticul și tratamentul afecțiunilor ORL ce pot sta la baza declanșării sau acutizării patologiilor respiratorii va duce la un risc scăzut al posibilelor complicații.

De asemenea, patologia otică este extrem de important de diagnosticat cât mai corect și complet, fie că vorbim de patologie inflamatorie acută sau cronică, diferite forme și grade de hipoacuzie, patologie traumatică sau tumorală, deoarece un tratament corect efectuat va înlătura sechele ce pot duce la pierderi de auz importante care vor afecta viața socială a pacientului.

Afecțiunile nazale și rinofaringiene inflamatorii sau alergice prezintă o creștere alarmantă în ultima perioadă, ce necesită o terapie, de multe ori multidisciplinară, cu costuri destul de mari atunci când acestea se cronicizează, fiind indicat un diagnostic căt mai complet ORL sau multidisciplinar pentru a reduce suferința pacientului și presiunea financiară asupra sistemului sanitar.

Laringele, împreună cu celelalte organe ale arborelui respirator superior, este dificil de examinat în absența echipamentelor medicale adecvate. Acesta poate fi afectat de patologii inflmatorii, traumatice sau tumorale care pot reprezenta adevărate urgențe majore ce necesită un diagnostic rapid, corect și complet.

Caracterele anatomice deosebite ale organelor din sfera ORL și multitudinea patologiilor în care acestea pot fi afectate necesită echipamente multiple specifice pentru examinare, fără de care nu este posibil un diagnostic complet, fapt ce va duce la întârzierea nejustificată a diagnosticului, cu consecințe, uneori grave, pentru starea de sănătate a pacienților noștri.

**Cabinetul ORL** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt** | **Denumire echipament medical** | **Cantitate** |
| 1 | Pulsoximetru portabil | 1 |
| 2 | Cântar cu taliometru | 1 |
| 3 | Scaun pentru pacient | 1 |
| 4 | Defibrilator portabil, automat | 1 |
| 5 | Radiocauter ORL | 1 |
| 6 | Lampă frontală portabilă ORL | 1 |
| 7 | Otoscop | 1 |
| 8 | Aspirator de fum | 1 |
| 9 | Audiometru-impedansmetru | 1 |
| 10 | Echipament otoemisiuni acustice | 1 |
| 11 | Unitate ORL | 1 |
| 12 | Sistem videoendoscopie ORL | 1 |
| 13 | Cântar bebeluși | 1 |
| 14 | Stetoscop pediatric | 1 |
| 15 | Trusă resuscitare | 1 |
| 16 | Monitor funcții vitale | 1 |
| 17 | Aspirator secreții ORL | 1 |
| 18 | Tensiometru pediatric | 1 |
| 19 | Termometru medical noncontact | 1 |
| 20 | Scaun pentru doctor | 1 |

Dotarea cabinetului cu ***pulsoximetru portabil*** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

***Cântarul cu taliometru*** este nescesar pentru stabilirea greutății pacientului începând cu momentul poziției ortostatice nesusținute precum și pentru stabilirea indicelui de masă corporală. Determinarea acestor valori permite adaptarea terapiei individual fiecărui pacient.

Elemente de mobilier medical, ***scaun pentru pacient și scaun pentru doctor***, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului.

***Defibrilatorul*** este rezervat exclusiv cazurilor de extremă urgență dar, totodată obligatoriu pentru acordarea suportului vital avansat pentru pacient.

***Radiocauter ORL*** necesar pentru mici intervenții chirurgicale în otorinolaringologie și chirurgie cervicofacială care în acest moment nu pot fi efectuate. Posibilitatea efectuării de intervenții chirurgicale prin radiocauterizare va reduce riscul de sângerare și timpul de efectuare a intervenției în condiții ambulatorii. Ne propunem astfel să diversificăm serviciile ce pot fi oferite în cabinetul de otorinolaringologie și chirurgie cervicofacială.

***Lampa frontală portabilă*** indispensabilă pentru consultul în otorinolaringologie asigură mobilitate deplină a medicului fără mobilizare suplimentară a pacientului. Cabinetul ORL asigură și interconsulturile pentru Clinica de Pediatrie, aflată în aceeași clădire, lampa frontală cu acumulator integrat permițând consulturile fără deplasarea pacientului, atunci cand această deplasare nu este posibilă.

***Otoscopul*** este parte integrată a instrumentelor și aparaturii medicale ORL, majoritatea cazurilor necesitând folosirea lui pentru un diagnostic corect. Acesta va permite în același timp, asemănător lămpii frontale portabile, diagnosticarea din punct de vedere ORL a cazurilor nedeplasabile pentru interconsult.

***Asipiratorul de fum*** este o necesitate pentru intervențiile chirurgicale ambulatorii în ortorinolaringologie și chirurgie cervicofacială, având în vedere câmpul chirurgical redus al organelor cavitare ORL. Acesta va scurta esențial timpul intervențional prin faptul că nu vor exista timpi de așteptare a eliminării fumului de la nivelul câmpului operator de radio sau electrocauterizare, determinând un confort sporit al pacientului și al medicului. Scurtarea timpului operator în condiții ambulatorii este obligatorie pentru realizarea serviciilor medicale în condiții de maximă siguranță.

***Audiometrul și impedansmetrul*** este necesar pentru determinarea cantitativă și calitativă a auzului, precum și pentru diagnosticarea tipului de hipoacuzie de transmisie, neurosenzorială sau mixtă. După stabilirea tipului de hipoacuzie acesta va permite stabilirea gradului de hipoacuzie care va determina conduita terapeutică – tratament, protezare auditivă – în scopul asigurării unei calități cât mai bune a vieții sociale a pacientului. Totodată permite stabilirea cu certitudine a cauzei patologiei otice ce poate fi la nivelui urechii medii, urechii interne, trompei lui Eustachio sau rinofaringelui, facilitând decizia terapeutică medicală, chirurgicală sau paleativă cât mai promt și corect în beneficiul pacientului.

***Echipament otoemisiuni acustice*** pentru screening-ul auzului la nou-născut și sugar este o necesitate pentru cabinetul ORL întrucât face posibilă decizia la timp a conduitei terapeutice de urmat pentru un nou-născut, posibil hipoacuzic. Se vor putea efectua second-look la nou-născuți testați în maternitate sau first-look la cei netestați, precum și controlul de folow-up la cei cu prim test REFER. Astfel va exista posibilitatea coordonării corecte a unui copil hipoacuzic în vederea conduitei terapeutice ulterioare.

***Unitate ORL*** care să asigure organizarea unitară a activității medicale în cabinetul de consultații ceea ce duce la creșterea calității activității medicale prin scurtarea timpului de consultație, un element foarte important în asigurea complianței pacienților copii. Posibilitatea integrării sistemelor de videoendoscopie și microscopie, va permite diversificarea serviciilor medicale diagnostice și terapeutice crescând astfel adresabilitatea pacienților. Examinarea videoendoscopică a organelor din sfera ORL este absolut necesară pentru stabilirea unui diagnostic de certitudine și, în același timp permite efectuarea de manevre terapeutice în condiții de maximă siguranță pentru pacient. Microscopul integrat în unitatea ORL va permite diagnosticarea cu un grad sporit de acuratete diferențială a patologiei din sfera ORL, documentarea consultului și posibilitatea certificării evoluției pacientului, precum și efectuarea de manevre medicale sau chirurgicale ce nu pot fi efectuate decât sub control microscopic. Sistemul de aer comprimat, sistemul de irigare, sistemele de încăzire oglindă, suporții incălziți pentru telescoapele de videoendoscopie vor asigura condiții optime de manipulare ale instrumentarului medical și chirurgical reducând posibilitățile de contaminare. Posibilitatea managementului computerizat integrat în Unitatea ORL va permite accesul facil la baza de date pentru un folow-up documentat al pacientului. Posibilitățile de depozitare a instrumentarului și a deșeurilor medicale, integrarea scaunului de consultație, scaunului pentru medic și a scaunului pentru pacient va asigura efectuarea consultului, a manevrelor medicale și chirurgicale în cele mai bune condiții pentru pacienții care se adresează cabinetului ORL.

***Sistem videoendoscopie ORL diagnostic*** necesar pentru un diagnostic de certitudine, sfera ORL având organe cavitare greu vizualizabile prin tehnici clasice de efectuare a consultului medical. Patologia nazală, rinofaringiană, laringiană și otică necesită, cel mai frecvent, o examinare videoendoscopică, de foarte multe ori imposibil de diagnosticat fără mijloace optice. Caracterele anatomice ale organelor ORL necesită imagini de finețe în rezoluție maximă posibilă oferită de evoluția tehnologică, pentru stabilirea unui diagnostic de certitudine. Aceste caractere anatomice, precum și vârsta variată a pacienților ce se adresează Cabinetului ORL din Ambulatoriul Copii va impune dotarea sistemului de videoendoscopie cu multiple telescoape optice cu grosimi variate și diferite unghiuri de vizualizare fixe si variabile, precum și video-rino-laringoscoape flexibile, inclusiv de unică folosință, cu grosimi diferite adaptabile vârstei copilului. Unitatea de procesare imagine video, videocamera, monitorul, sursa de lumina , cablul de lumină cu fibră optică și unitatea de videodocumentare portabilă vor fi incluse pe un troliu mobil pentru a facilita accesul la fiecare dintre acestea în timpul consultului și a manevrelor medicale sau chirurgicale crescând astfel calitatea actului medical și complianța pacientului. Sistemul de videoendoscopie ORL va crește adresabilitatea și astfel numărul de consultații prin posibilitatea abordării diagnostice și terapeutice a patologiilor ORL care, altfel, nu ar putea fi abordate in aceasta unitate sanitara.

***Cântar bebeluși*** necesar pentru stabilirea greutății sugarului și copilului mic. Determinarea greutății copilului este parte integrată a consultului de specialitate pentru a stabili conduita terapeutică adaptată pacientului individual.

***Tensiometrul pediatric*** permite măsurarea tensiunii arteriale a pacientului copil, valori ce vor fi încluse in planul de investigații, consulturi și terapii ulterioare.

***Stetoscopul pediatric si termometru medical noncontact*** sunt parte a dotării obligatorii a cabinetelor medicale, permite efectuarea examenului obiectiv al pacientului.

***Trusa de resuscitare*** va permite asigurarea îngrijirilor medicale de urgență pentru eventuale situații de dezechilibru hemodinamic sau cardiorespirator al pacienților ce se adresează cabinetului de consultații.

***Monitor funcții vitale*** necesar pentru monitorizarea pacientului cu patologie ce se poate decompensa hemodinamic și cardiorespirator în timpul consultului sau a manevrelor medicale diagnostice sau terapeutice.

***Aspiratorul de secreții*** reprezintă o necesitate în practica medicală otorinolaringologică datorită condițiilor anatomice ale organelor ORL atât pentru efectuarea consultului cât și a manevrelor diagnostice și terapeutice.

***CABINET PEDIATRIE***

Pediatria este o ramură a medicinii care studiază mecanismele de dezvoltare, diagnostic, tratament și prevenirea bolilor la copii. Specialitatea Pediatrie implică foarte multă responsabilitate, empatie și acuratețe în afirmarea unui diagnostic, dar și în monitorizarea tratamentului. Pediatrul tratează stările de boală sau oferă asistentă de prevenire pentru copii din primele ore de la naștere și până la 18 ani. Medicul pediatru este medicul copiilor, care oferă nu numai îngrijiri medicale copiilor bolnavi acut sau cronic, ci și servicii preventive de sănătate pentru cei sănătoși. De asemenea, acesta gestionează bunăstarea fizică, mentală, dar și emoțională a copiilor aflați în grija acestuia, pentru fiecare etapă de dezvoltare, atât în caz de boală, cât și de sănătate.

Clinica de Pediatrie a Spitalului Clinic Municipal Filantropia are o tradiție de peste 20 de ani în îngrijirea copiilor cu patologie respiratorie. Preocupările medicilor Clinicii ce deservesc și Cabinetul de Pediatrie al Ambulatoriului de Specialitate Integrat au fost îndreptate atât către patologia acută de la IACRS la pneumonii, dar și spre bolile cronice respiratorii, mai ales astmul bronșic. În aceasta Clinica se derulează astfel Programul Național de Astm bronșic la copil.

De aproximativ 15 ani, în cadrul Clinicii de Pediatrie funcționează un Cabinet de Explorări Funcționale dotat cu spirometru, PEF-metre mecanice și electronice și analizor al fracției de oxid nitric din aerul expirat. Numărul tot mai mare de pacienți pediatrici (astmatici sau nu) care au nevoie de evaluarea complexă a funcțiilor ventilatorii, dar și criteriile tot mai stricte de asepsie și antisepsie (mai ales în urma pandemiei COVID-19) necesită utilizarea aparaturii specifice și în afara Clinicii propriu-zise, mai precis în cadrul Cabinetului de Pediatrie al Ambulatoriului de Specialitate.

Achiziționarea de echipamente medicale împreună cu consumabilele necesare ar însemna o îmbunătățire consistentă a asistenței medicale pediatrice asigurate de Cabinetul de Pediatrie al Ambulatoriul Integrat Clinicii de Pediatrie din unitatea sanitara.

În special în cazul copiilor cu astm bronșic, care reprezintă un procent important din pacienții din ambulator, evaluarea și monitorizarea periodică nu implică internarea într-o clinică de specialitate, ci efectuarea unor teste funcționale ventilatorii în regim de ambulatoriu – aceasta fiind și modalitatea recomandată de GINA (Global Initiative for Asthma), cel mai mare consens existent despre boala astmatică la nivel mondial.

**Cabinetul de Pediatrie** funcționează în Craiova, str. Corneliu Coposu, nr. 107, iar prin acest proiect ne propunem dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire echipament medical** | **Cantitate** |
| 1 | Spirometru | 1 |
| 2 | Pulsoximetru portabil | 1 |
| 3 | EKG | 1 |
| 4 | Scaun pentru pacient | 1 |
| 5 | Videolaringoscop | 1 |
| 6 | Dispozitiv vizualizare vene | 1 |
| 7 | Defibrilator portabil, automat | 1 |
| 8 | Cântar bebeluși | 1 |
| 9 | Stetoscop pediatric | 1 |
| 10 | Trusă resuscitare | 1 |
| 11 | Monitor funcții vitale | 1 |
| 12 | Tensiometru pediatric | 1 |
| 13 | Termometru medical noncontact | 1 |
| 14 | Scaun pentru doctor | 1 |
| 15 | Seringă calibrare spirometru | 1 |
| 16 | Spirometru portabil | 1 |
| 17 | Cântar cu taliometru | 1 |
| 18 | Ecocardiograf | 1 |

***Spirometrul*** este necesar pentru măsurarea capacităților respiratorii pulmonare, stabilirea diagnosticului și monitorizarea tratamentului și managementul ulterior al pacientului.

Dotarea cabinetului cu ***pulsoximetru portabil*** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri.

***Cântarul cu taliometru*** este nescesar pentru stabilirea greutății pacientului începând cu momentul poziției ortostatice nesusținute precum și pentru stabilirea indicelui de masă corporală. Determinarea acestor valori permite adaptarea terapiei individual fiecărui pacient.

Elemente de mobilier medical, ***scaun pentru pacient și scaun pentru doctor***, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului.

***Cântar bebeluși*** necesar pentru stabilirea greutății sugarului și copilului mic. Determinarea greutății copilului este parte integrată a consultului de specialitate pentru a stabili conduita terapeutică adaptată pacientului individual.

***Stetoscopul pediatric***, parte a dotării obligatorii a cabinetelor medicale, permite efectuarea examenului obiectiv al pacientului.

***Tensiometrul pediatric*** permite măsurarea tensiunii arteriale a pacientului copil, valori ce vor fi incluse în planul de investigații, consulturi și terapii ulterioare.

***Termometrul medical non-contact*** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

***EKG*** - Electrocardiograma este o investigație nonvazivă, ce oferă informații valoroase într-o multitudine de situații patologice ce pot fi intâlnite la vârsta pediatrică.

***Videolaringoscop*** necesar pentru cazuri de urgență ce vor necesita suport vital avansat și eventuală intubație orotraheală, ce nu poate fi amânată sau efectuată printr-o larigoscopie simplă.

***Dispozitiv vizualizare vene*** este un dispozitiv medical inovator de înaltă tehnologie destinat scanării și proiecției venelor ce vine în ajutorul personalului medical atunci când trebuie să localizeze o poziție adecvată pentru venipunctură sau să realizeze alte proceduri medicale ce necesită localizarea venelor superficiale.

***Defibrilator portabil*** util în situații de urgență majoră ce pot apare la nivelul cabinetului.

***Trusa de resuscitare*** va permite asigurarea îngrijirilor medicale de urgență pentru eventuale situații de dezechilibru hemodinamic sau cardiorespirator al pacienților ce se adresează cabinetului de consultații.

***Monitor funcții vitale*** necesar pentru monitorizarea pacientului cu patologie ce se poate decompensa hemodinamic și cardiorespirator în timpul consultului sau a manevrelor medicale diagnostice sau terapeutice.

***Seringa calibrare spirometru –*** accesoriu necesar pentru calibrarea spirometrului.

***Spirometrul portabil*** ajută la monitorizarea astmului la copii.

***Ecocardiograf -*** ecografia cardiacă este un test cu ultrasunete care examinează inima. Ecografia are avantajul că: este sigură, nu implică folosirea razelor X, este nedureroasă și este repetabilă fără risc suplimentar. Imaginile pot fi vizualizate pe monitor, chiar în timpul examinării. Ecografia cardiacă este recomandată pentru diagnosticarea multor boli la nivelul inimii. Prin faptul că permite și utilizarea unei sonde abdominale pe același ecograf, va fi util în diagnosticarea patologiilor abdominale și pelvine.

***PUNCT DE LUCRU STERILIZARE***

Punctul de lucru – sterilizare din locația din Str. Corneliu Coposu nr. 107 (Clinica de Pediatrie) asigură funcțiile de decontaminare, sterilizare, stocare și eliberare a materialului moale și a instrumentarului chirurgical necesar desfășurării, în condiții optime, a activității din cadrul Ambulatoriul Integrat de Specialitate Copii.

Decontaminarea este procesul fizico-chimic prin care se înlătură agenții nocivi și/ sau contagioși. Materialele sunt curățate si dezinfectate de către fiecare cabinet de specialitate din Ambulatoriul de Specialitate Copii, apoi sunt ambalate în role sau pungi și sterilizate în cadrul punctului de lucru – sterilizare din locația respectivă.

În etuve se sterilizează doar obiectele metalice prin sterilizare uscată la o temperatura de 1800 Celsius. În sterilizatoarele de tip plasmă se sterilizează dispozitive medicale metalice și nemetalice la temperaturi scăzute, prin difuzarea vaporilor de perhidrol în camera sterilizatorului. Controlul eficienței sterilizării este realizat cu ajutorul unor indicatori de sterilizare, cum sunt hârtiile indicatoare (benzi de hârtie special imprimate).

Zilnic se realizează verificarea calității penetrării aburului cu ajutorul testului Bowie – Dick, iar termenul de valabilitate în pungi este de două luni.

Prin acest proiect ne propunem dotarea ***punctului de lucru Sterilizare*** cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire echipament medical** | **Cantitate** |
| 1 | Masină de spălat instrumentar | 1 |
| 2 | Mașină de sigilat pungi | 2 |
| 3 | Sterilizator cu abur de capacitate medie | 1 |

***Mașină spălat instrumentar chirurgical -*** Curăţarea este etapa preliminară obligatorie, permanentă şi sistematică în cadrul oricărei activităţi sau proceduri de îndepărtare a murdăriei (materie organică şi anorganică) de pe suprafeţe (inclusiv tegumente) sau obiecte, prin operaţiuni mecanice sau manuale, utilizându-se agenţi fizici şi/sau chimici, care se efectuează în unităţile sanitare de orice tip, astfel încât activitatea medicală să se desfăşoare în condiţii optime de securitate.

Curăţarea reprezintă primul pas necesar pentru a îndepărta fizic contaminarea cu materiale străine cum ar fi praful dar şi materialele organice cum ar fi: sânge, secreţii, excreţii şi microorganisme, în vederea pregătirii unui dispozitiv medical pentru dezinfecţie şi sterilizare.

Curăţarea manuală se efectuează prin două metode: metoda prin imersie şi metoda non-imersie. Spălarea manuală a dispozitivelor medicale se efectuează doar ca ultimă soluţie, atunci când acestea sunt atât de murdare încât spălarea automată nu este eficientă. De asemenea, există şi situaţii când se recomandă spălarea manuală, situaţii cum sunt cele ale accesoriilor electrocauterului (pense mono şi bipolare) care datorită utilizării la temperaturi înalte fixează sângele şi acesta se poate îndepărta doar manual cu ajutorul unor hârtii abrazive. Pot exista cazuri în care producătorul recomandă spălarea manuală deoarece dispozitivul nu este compatibil cu un proces automat.

Curăţarea mecanică se realizează cu ajutorul maşinilor automate de spălat şi dezinfectat; ne propunem achiziționarea prin prezentul proiect a ***două mașini de spălat instrumentar chirurgical*** prin utilizarea cărora vor fi abordabile multiple beneficii:

* este un proces mai sigur pentru personal, reduce riscul de contaminare prin expunere la sânge şi produse biologice datorat manipulării dispozitivelor medicale contaminate;
* permite dezinfecţia termică, comparativ cu spălarea manuală unde expunerea dispozitivelor medicale la temperatura de peste 900 C cel puţin 1 minut este greu de realizat;
* permite uscarea automată, fiind interzisă sterilizarea dispozitivelor medicale umede deoarece umezeala oferă germenilor condiţii prielnice de dezvoltare iar orice trusă care în urma unui proces de sterilizare prezintă ambalajul umed se consideră nesterilă;
* separă mai uşor echipamentul curat de cel murdar;
* toate etapele procesului sunt mai uşor de urmărit, maşinile automate de spălat şi dezinfectat oferă ciclu complet de pregătire a dispozitivelor medicale pentru sterilizare iar parametrii privind timpul şi temperatura sunt consemnați în rapoartele emise de echipament.

***Sterilizator cu abur de capacitate medie*** - Aparatele autoclave, sunt echipamente destinate sterilizării instrumentelor chirurgicale și materialelor utilizate în cabinete prin supunerea la aburi de înaltă presiune.

***Aparat de sigilat pungi instrumentar*** - este un aparat automat folosit pentru sigilarea la cald a pungilor de sterilizare, utilizat în spitale, clinici și cabinete medicale pentru lipirea la capete a rolelor de sterilizare pentru atoclav.

|  |
| --- |
| **DOTAREA CABINETELOR/SPECIALITĂȚILOR NOU ÎNFIINȚATE ÎN STRUCTURA AMBULATORIULUI DE SPECIALITATE COPII** |

***CABINET ALERGOLOGIE***

Cabinetul de Alergologie reprezintă o necesitate la nivelul Ambulatoriului de Specialitate Copii din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova datorită frecvenței crescute a patologiilor atopice și alergice în rândul populației, în special la copii. De asemenea, în Clinica de Pediatrie se derulează Programul Național de Astm bronșic la copii, înființarea și dotarea unui Cabinet de Alergologie în Ambulatoriul Copii fiind un demers important în diagnosticarea, tratamentul și monitorizarea ulterioară a pacientului cu astm broșic. Totodată, acest cabinet va integra diagnostic și terapeutic și celelelalte specialități ale Ambulatoriului de Copii – dermatologie, ORL, oftalmologie – specialități unde există numeroși pacienți cu patologie specifică datorată reacțiilor alergice. Ne propunem astfel, abordarea completă, multidisciplinară a pacienților în scopul stabilirii unui diagnostic de certitudine și o conduită terapeutică adecvată.

Cabinetul în specialitatea Alergologie va funționa la etajul al doilea al Clinicii de Pediatrie a Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, în cadrul Ambulatoriului de Specialitate Copii, situat la adresa Corneliu Coposu nr. 107, și va asigura depistarea și diagnosticarea, profilaxia și tratamentul (medicamentos și/sau imunoterapie), asistența medicală și recuperarea pacienților cu boli alergice (afecțiuni de hipersensibilitate inițiată prin mecanisme imunologice).

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui ***Cabinet de Alergologie*** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire echipament medical** | **Cantitate** |
| 1 | Spirometru | 1 |
| 2 | Pulsoximetru portabil | 1 |
| 3 | Scaun pentru pacient | 1 |
| 4 | Cântar bebeluși | 1 |
| 5 | Stetoscop pediatric | 1 |
| 6 | Monitor funcții vitale | 1 |
| 7 | Tensiometru pediatric | 1 |
| 8 | Termometru medical noncontact | 1 |
| 9 | Frigider pentru uz medical | 1 |
| 10 | Turbină de unică folosință | 2 |
| 11 | Scaun pentru doctor | 1 |
| 12 | Taviță renală | 1 |
| 13 | Cântar cu taliometru | 1 |
| 14 | Lanternă de diagnostic | 1 |

***Spirometrul*** este necesar pentru măsurarea capacităților respiratorii pulmonare, stabilirea diagnosticului și monitorizarea tratamentului și managementul ulterior al pacientului.

***Turbinele de unică folosință (filtre bacteriene)*** indispensabile pentru utilizarea spirometrului sunt preferabile celor de uz multiplu, eliminând astfel riscurile unei contaminări legate de manipularea acestora.

***Frigiderul de uz medical*** asigură obligativitatea păstrării testelor cutanate prick și patch, dar și a vaccinurilor pentru imunoterapie alergen specifică în condiții de refrigerare optime.

Dotarea cabinetului cu ***tensiometru copii****,* ***stetoscop pediatric****,* ***cântar bebeluși****,* ***pulsoximetru portabil și termometru medical noncontact*** va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri. Întrucât în specialitatea alergologie, adresabilitatea poate fi și din partea pacienților adulți, vor fi necesare și ***tăvițe renale și cântare pentru adulți cu taliometru.***

***Monitorul de funcții vitale*** este un echipament care va asigura în timp real înregistrarea constantelor pacienților în timpul procedurilor diagnostice și terapeutice.

Elemente de mobilier medical, ***scaun pentru pacient și scaun pentru doctor***, sunt de asemenea necesare în dotarea cabinetului de alergologie.

***Lanterna de diagnostic*** va asigura posibilitatea examenului clinic al foselor nazale la pacienți și stabilirea gradului de inflamație pentru a stabili terapia topică adecvată.

***CABINET CHIRURGIE PEDIATRICĂ***

Necesitatea înființării unui Cabinet de Chirurgie Pediatrică în Ambulatoriul de Specialitate este justificată de frecvența relativ ridicată a patologiilor abdominale în rândul pacienților pediatrici care necesită un diagnostic diferențial, actualmente nefiind posibil la nivelul unității sanitare, necesitand interconsult în alte spitale, ceea ce nu este întotdeauna benefic pentru pacient. În același timp, Clinica de Neonatologie necesită de foarte multe ori interconsult de specialitate Chirurgie Pediatrică efectuat actualmente cu ajutorul unor medici din alte unități sanitare de cele mai multe ori efectuate cu întârziere justificată. Nu în ultimul rând posibilitatea acordării de servicii medicale pentru pacienți cu adresabilitate directă crescând astfel posibilitatea diagnosticării și conduitei terapeutice pentru cazuri acute sau cronice în chirurgia pediatrică.

Cabinetul în specialitatea Chirurgie Pediatrică va funcționa la etajul al doilea al Clinicii de Pediatrie a Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, în cadrul Ambulatoriului de Specialitate Copii, situat la adresa Corneliu Coposu nr. 107 și va asigura asistență medicală de specialitate privind patologia chirurgicală a vârstei copilăriei (0 – 16 ani sau elevi ce au depășit vârsta de 16 ani, până la terminarea studiilor), cu excepția patologiei ortopedice, neurochirurgicale și cardiovasculare a copilului.

Prin acest proiect ne propunem înființarea unui ***Cabinet de Chirurgie Pediatrică*** și dotarea acestuia cu următoarele echipamente medicale:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr crt** | **Denumire echipament medical** | **Cantitate** |
| 1 | Pulsoximetru portabil | 1 |
| 2 | Cântar cu taliometru | 1 |
| 3 | Scaun pentru pacient | 1 |
| 4 | Cântar bebeluși | 1 |
| 5 | Stetoscop pediatric | 1 |
| 6 | Monitor funcții vitale | 1 |
| 7 | Tensiometru pediatric | 1 |
| 8 | Termometru medical noncontact | 1 |
| 9 | Scaun pentru doctor | 1 |
| 10 | Lampă examinare mobilă | 1 |
| 11 | Masa mici intervenții | 1 |
| 12 | Masa instrumentar Mayo | 1 |
| 13 | Cărucior tratamente | 1 |
| 14 | Negatoscop dublu de perete | 1 |
| 15 | Dulap medicamente | 1 |
| 16 | Stativ | 1 |
| 17 | Set instrumentar | 1 |
| 18 | Tourniquet pneumatic digital | 1 |

Elemente de mobilier medical, ***scaun pentru pacient, scaun pentru doctor***sunt necesare în dotarea obligatorie a Cabinetului de Chirurgie Pediatrică.

Dotarea cabinetului cu ***cântar bebeluși, pulsoximetru, tensiometru pediatric****,* ***stetoscop pediatric***, va permite determinarea unor constante clinico-fiziologice necesare în conduita terapeutică a pacienților noștri precum și aprecierea dezvoltării copilului conform graficului vârstei.

***Cântarul cu taliometru*** este nescesar pentru stabilirea greutății pacientului începând cu momentul poziției ortostatice nesusținute precum și pentru stabilirea indicelui de masă corporală. Determinarea acestor valori permite adaptarea conduitei terapeutice individuale fiecărui pacient.

***Termometru medical non-contact*** pentru screeningul eventualelor afecțiuni infecto-contagioase sau eventuale afecțiuni non-contagioase însoțite de creșterea temperaturii corporale (febră).

***Monitorul de funcții vitale*** este un echipament care va asigura în timp real înregistrarea constantelor pacienților în timpul procedurilor diagnostice și terapeutice.

***Lampa de examinare mobilă****,* ***masa de mici intervenții****,* ***masa de instrumentar****,* ***căruciorul de tratamente****,* ***stativul*** *și* ***setul de instrumentar*** sunt echipamente necesare pentru examinarea pacientului, efectuarea de manevre diagnostice și terapeutice, precum și efectuarea de mici intervenții chirurgicale. Aceste echipamente vor asigura un act medical în cele mai bune condiții.

***Negatoscop dublu de perete*** absolut necesar pentru interpretarea investigatiilor radiologice toraco-abdomino-pelvine sau ale sistemului osteo-articular în scopul stabilirii unui diagnostic de certitudine.

***Tourniquet pneumatic digital*** util în intervenții chirurgicale la nivelul membrelor pentru a controla riscul de sângerare.

Solicitantul, UAT Municipiul Craiova are competenta necesara de a elabora si implementa proiecte cu finantare nerambursabila, dat fiind faptul ca din aparatul de specialitate al Primarului Municipiului Craiova face parte Directia Elaborare si Implementare Proiecte care cuprinde Serviciul Proiecte si Programe de Dezvoltare, Biroul Management Financiar si Compartimentul Implementare Proiecte finantate din fonduri externe nerambursabile, conform ultimei organigrame aprobate prin HCL nr. 379/28.07.2022. In cadrul directiei îsi desfasoara activitatea 20 de persoane, functionari publici si personal contractual. Toti membrii Directiei au atributii si responsabilitati în domeniul scrierii si implementarii proiectelor cu finantare externa, ocupând in cadrul echipelor de proiect diverse pozitii. Managementul proiectului de fata va fi asigurat de catre unitatea de implementare a proiectului (UIP) formata din functionari publici din cadrul Primariei Craiova si persoane din cadrul Spitalului Clinic Nunicipal Filantropia Craiova, partener in cadrul proiectului, ce vor fi selectate în functie de abilitatile si capacitatile lor, pregatirea profesionala, experienta acumulata în implementarea altor proiecte similare, finantate din fonduri europene, disponibilitatea de implicare astfel încât sa se asigure implementarea cu succes a acestui proiect. In cadrul Primariei Craiova, în UIP vor fi nominalizate persoane din cadrul Directiei Elaborare si Implementare Proiecte care, in conformitate cu fisele de post efectueaza permanent activitati de implementare a proiectelor cu finantare externa.

Echipa de implementare care va functiona in baza unei dispozitii a Primarului Municipiului Craiova, se va intruni in sedinte de lucru, la care pot fi invitate sa participe si persoanele cu functie de decizie din cadrul institutiei, ori de cate ori se impune acest lucru pentru implementarea in bune conditii a proiectului. Dupa obtinerea finantarii, managementul proiectului va avea in vedere urmatoarele activitati, nelimitandu-se la acestea: Monitorizarea activitatilor proiectului;Elaborarea rapoartelor de progres; Organizarea evidentei contabile si a inregistrarilor financiare, conform cerintelor finantatorului, urmarindu-se respectarea tuturor prevederilor legale aplicabile operatiunilor financiare si incadrarea in prevederile bugetare ale proiectului; Elaborarea cererilor de transfer; Elaborarea notificarilor/ propunerilor de acte aditionale la contractul de finantare – daca este cazul; Arhivarea tuturor documentelor legate de implementarea proiectului, astfel incat acestea sa fie usor accesibile, atat in perioada implementarii, cat si ulterior.

Municipiul Craiova detine o vasta expertiza prin implementarea unor proiecte cu finantare nerambursabila prin reabilitarea, modernizarea infrastructurii de sanatate, dupa cum urmeaza:

1. “Creșterea siguranței pacienților în cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova - Reabilitarea și extinderea instalației electrice, ventilare și tratarea aerului, fluide medicale; detectare, semnalizare și alarmare incendii în cazul depășirii concentrației maxime de oxigen”, proiect in implementare, depus in parteneriat cu Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova în cadrul Programului Operational lnfrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritara 9 Protejarea sanătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul Specific 9.1 - Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Cod apel POIM/935/9/1 Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale cu modificarile și completările ulterioare, SMIS 153974, constand in cresterea sigurantei pacientilor din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin achizitionarea si montarea unui sistem de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă pentru toate cele 4 corpuri de cladire aferente locatiei din str. Sararilor, nr. 28 si modernizarea serviciilor medicale oferite pacientilor din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin achizitionarea si instalarea a 202 console medicale pentru toate paturile aferente locatiei din str. Sararilor, nr. 28, care vor fi echipate fiecare cu cate: 2 prize oxigen, 2 prize pentru reteau de date- voce, 2 lampi de veghe, 6 prize in circuit normal si de securitate si un sistem de apelare acustic si vizual a personalului medical. Valoare totală proiect: 10.538.211,60 lei, din care: Valoare eligibilă: 10.389.461,60 lei si Valoare neeligibilă: 148.750 lei.

2. "Cresterea sigurantei pacientilor in cadrul ”Spitalului Clinic de Neuropsihiatrie” Craiova - reabilitarea si extinderea instalatiei electrice, de fluide medicale, sisteme de detectare, semnalizare si alarmare incendii si sisteme de detectare, semnalizare si alarmare in cazul depasirii concentratiei maxime admise de oxigen”, proiect in implementare, depus in parteneriat cu Spitalul Clinic de Neuropsihiatrie” Craiova, în cadrul Programului Operational lnfrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritara 9 Protejarea sanătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul Specific 9.1 - Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Cod apel POIM/935/9/1 Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale cu modificarile și completările ulterioare, SMIS 155390, constand in realizarea infrastructurii de fluide medicale, modernizarea si extinderea infrastructurii electrice si realizare sisteme de detectare, semnalizare si alarmare in caz de incendiu la cele 3 cladiri care fac obiectul proiectului, respectiv: Clinica de Neurologie din bd. Calea Bucuresti, nr. 99 denumita Obiectul 1, Clinica de Psihiatrie 2 din bd. Calea Bucuresti, nr. 99 denumita Obiectul 2 si Clinica de Psihiatrie 1 din Aleea Potelu, nr. 24 denumita Obiectul 3, Valoare totală proiect: 5.363.925,00 lei, din care: Valoare eligibilă: 5.197.325,00 lei si Valoare neeligibilă: 166.600 lei.

3. „Reabilitare Corp C1 - Ambulatoriu Pavilion A, extindere cu lift exterior si amplasare rampa gunoi (colectare selectiva)” la Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova, situat în municipiul Craiova, bd. Nicolae Titulescu nr. 40, proiect in implementare, depus în cadrul Programului Operational Regional 2014-2020, Axa prioritară 8 - Dezvoltarea infrastructurii sanitare şi sociale, Prioritatea de investiții 8.1 – Investiţii în infrastructurile sanitare şi sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel naţional, regional şi local, reducând inegalităţile în ceea ce priveşte starea de sănătate şi promovând incluziunea socială prin îmbunătăţirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități, Obiectivul Specific 8.1 – Creșterea accesiblității serviciilor de sănătate, comunitare și a celor de nivel secundar, în special pentru zonele sărace și izolate, Operațiunea A – Ambulatorii, SMIS 123999, constand in cresterea calitatii serviciilor de ingrijire medicala primara acordata persoanelor cu acces deficitar la serviciile de sanatate din municipiul Craiova prin reabilitarea si modernizarea Pavilionului in care va fi relocat Ambulatoriul aferent Spitalului Clinic Municipal Craiova si imbunatatirea accesului la serviciile preventive si de ingrijire medicala primara oferite in cadrul Ambulatoriului din cadrul Spitalului Clinic Municipal, a tuturor categoriilor de persoane, in special a celor cu venituri mici din municipiul Craiova. Valoarea totala a proiectului in suma de 11.134.246,93 lei inclusiv TVA se compune din: valoarea eligibila 10.700.748,87 lei inclusiv TVA si valoarea neeligibila 433.498,06 lei inclusiv TVA.

4. “Cresterea eficientei energetice a cladirilor publice din municipiul craiova apartinand sectorului Sanatate - Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova”, SMIS 123364, proiect in implementare, depus in cadrul Programului Operational Regional 2014-2020, Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa Prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de Investiții 3.1-Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente, a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice și în sectorul locuințelor, Operațiunea B-Clădiri rezidențiale Apel de proiecte POR POR/2018/3/3.1/B/2/SV, constand in reabilitarea termica a 2 corpuri de cladire apartinand Spitalului Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova, in scopul reducerii consumurilor energetice din surse conventionale si diminuarea emisiilor de gaze cu efect de sera si imbunatatirea confortului termic in 2 cladiri apartanand Spitalului Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova prin realizarea unor lucrari de eficientizare energetica a acestora.Valoarea totala a proiectului: 24.977.361,96 lei, Valoarea totala nerambursabila: 14.734.349,20 lei si Valoarea totala eligibila: 15.035.050,20 lei.

Partenerin cadrul proiectului este Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova care a fost infiintat prin Decizia nr. 422/16.12.1970 a Comitetului executiv al Consiliului Popular al Judetului Dolj. In conformitate cu prevederile OUG 162/2008 privind transferul ansamblului de atributii si competente exercitate de Ministerul Sanatatii Publice catre autoritatile publice locale, modificata prin OUG nr 48/2010, HG nr. 529/2010, Consiliul Local Craiova a emis HCL nr. 239/29.07.2010 prin care s-a aprobat preluarea ansamblului de atributii si competente, constand in managementul asistentei medicale de la 3 unitati sanitare, din subordinea Ministerului Sanatatii si Directiei de Sanatate Publica Dolj catre Consiliul Local Craiova. In vederea ducerii la indeplinire a prevederilor HCL nr. 239/29.07.2010 s-a incheiat Protocolul de predare-preluare nr. 116467/23.08.2010 incheiat intre Directia de Sanatate Publica Dolj si Consiliul local Craiova ce vizeaza Spitalul Clinic Municipal Filantropia si in baza caruia s-a efectuat predarea, respective primirea ansamblului de atributii si competente exercitate de Ministerul Sanatatii catre autoritatea publica locala. Prin HCL nr. 311/26.08.2010 s-a aprobat darea in administrarea Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova, a resurselor materiale, umane si financiare prevazute in anexele protocolului de predare-preluare incheiat intre DSP Dolj si CLCraiova, protocol ce reprezinta parte integranta din hotarare. In acest sens, s-a incheiat intre Consiliul Local Craiova si Spital, protocolul de predare-preluare nr. 15091/03.09.2010 ce are ca obiect predarea, respectiv primirea resurselor materiale, umane si financiare prevazute in anexele protocolului de predare-preluare incheiat intre DSP Dolj si CL Craiova inregistrat la Primarie cu nr. 116439/23.08.2010.

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova detine expertiza tehnica necesara pentru buna derulare a proiectului, contribuind astfel cu persoane desemnate care sa faca parte din unitatea de implementare a proiectului, pe pozitiile de asistent manager si manager tehnic care vor sprijini in realizarea tuturor activitatilor proiectului.

Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova detine experienta in derularea unui proiect cu finantare nerambursabila prin implementarea proiectului: “Combaterea Virusului prin Dotarea Spitalului Clinic Municipal “Filantropia” Craiova”, cod SMIS 138192, finanţat prin Ministerul Fondurilor Europene, Programul Operaţional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19 Obiectivul Specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19 constand in Cresterea capacitatii de ingrijire si tratament a cazurilor de infectie cu noul coronavirus din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin dotarea corespunzatoare cu dispozitive si echipamente medicale a unui număr de 72 de saloane in care sunt tratati pacientii, sala de operatii, sala de nasteri, Compartimentul de Primiri Urgente, 3 laboratoare Radiologie, 3 laboratoare analize medicale. Astfel, a fost atins indicatorul 2S132 Capacitate adecvata de îngrijire si tratament a cazurilor de infectie cu virusul SARS-CoV-2/de gestionare a crizei sanitare si limitarea raspandirii virusului si a efectelor extrem de grave ale acestuia asupra populatiei din municipiul Craiova prin asigurarea necesarului de echipamente specializate de protectie a unui numar de 980 cadre medicale si personal auxiliar care isi desfasoara activitatea in cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia, pentru tratarea si ingrijirea pacientilor suspecti/confirmati cu noul coronavirus. Valoarea totala a proiectului: 48.175.635, 44 lei

Asadar, atat Solicitantul cat si Partenerul dispun de personal calificat si experienta pentru sustinerea implementarii oricarui proiect cu finantare externa, personal ce si-a demonstrat abilitatile de a gestiona bugetul unui proiect prin implementarea a numeroase proiecte europene.

* 1. **Activități:**

Activitati ce se vor desfasura dupa semnarea contractului de finantare:

**Activitatea 1: Managementul proiectului**

* 1. *Derularea activitatilor specifice de managementul proiectului*

Managementul proiectului va avea in vedere urmatoarele activitati, nelimitandu-se la acestea: Monitorizarea activitatilor proiectului; Elaborarea rapoartelor de progres; Organizarea evidentei contabile si a inregistrarilor financiare, conform cerintelor finantatorului, urmarindu-se respectarea tuturor prevederilor legale aplicabile operatiunilor financiare si incadrarea in prevederile bugetare ale proiectului; Elaborarea cererilor de transfer; Elaborarea notificarilor/ propunerilor de acte aditionale la contractul de finantare – daca este cazul; Arhivarea tuturor documentelor legate de implementarea proiectului, astfel incat acestea sa fie usor accesibile, atat in perioada implementarii, cat si ulterior, conform cerintelor PNRR.

**Activitatea 2: Informare si publicitate**

* 1. ***Contractarea masurilor obligatorii de informare si publicitate***

Pentru asigurarea vizibilitatii proiectului finantat prin Planul National de Redresare si Rezilienta, COMPONENTA: 12 – Sănătate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie*,* si in conformitate cu prevederile contractului de finantare, se va incheia un contract de servicii de informare si publicitate pentru realizarea masurilor propuse. Contractarea va fi facuta in conformitate cu prevederile legale in vigoare la data initierii procedurii, iar la elaborarea documentatiei de atribuire a acestuia va contribui UIP si personalul din cadrul compartimentului de specialitate al Unitatii Administrativ-Teritoriale Municipiul Craiova.

* 1. ***Implementarea masurilor obligatorii de informare si publicitate***

Activitatea de asigurare a vizibilitatii proiectului este obligatorie pentru proiectele selectate prin Planul National de Redresare si Rezilienta, COMPONENTA: 12 – Sănătate, INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicesti, Investiția specifică: I1.3. Unitati de asistenta medicala ambulatorie si cofinantate de Uniunea Europeana, beneficiarii avand obligatia, conform prevederilor contractuale, de a promova faptul ca proiectele sunt finantate de Uniunea Europeana si de Guvernul României, prin Planul National de Redresare si Rezilienta. In consecinta, in conformitate cu prevederile contractului de finantare, se va incheia un contract de achizitie pentru masurile de informare si publicitate propuse, menite sa asigure vizibilitatea proiectului si promovarea rezultatelor acestuia. De asemenea, vor fi realizate etichete autocolante pentru echipamentele achizitionate in cadrul proiectului, in conformitate cu prevederile Manualului de Identitate Vizuala al PNRR. Sub-activitatea se va desfasura in conformitate cu prevederile Manualului de Identitate Vizuala și va cuprinde: a) Publicarea unui numar de 2 anunțuri de presa online pentru inceperea si finalizarea proiectului. Publicarea anunturilor se va realiza conform prevederilor contractului de finantare; b) Montarea unui panou temporar cu dimensiunea de 0.8x0.5 m la intrarea in incinta unitatii sanitare, în maxim 30 zile lucrătoare de la semnarea contractului de achiziție de bunuri.; c) Montarea unei placi permanente in maxim 3 luni de la finalizarea proiectului; d) Etichete autocolante pentru echipamentele achizitionate in cadrul proiectului, in conformitate cu prevederile Manualului de Identitate Vizuala; e) Publicarea pe site-ul Primariei Municipiului Craiova a informatiilor relevante pentru proiect (aceasta activitate nu are impact financiar asupra bugetului). Toate materialele de informare si publicitate vor respecta regulile privind identitatea vizuala.

##### **Activitatea 3: Contractare si furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 1 – Aparatura medicala**

***3.1 Contractare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 1 - Aparatura medicala***

In vederea achizitionarii aparaturii medicale se vor intocmi documentatiile necesare derularii procedurilor de achizitie publica in conformitate cu planul de achizitii si a prevederilor legale in vigoare la data initierii achizitiei.

***3.2 Furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 1 - Aparatura medicala***

In conformitate cu prevederile contractuale, va fi emisa comanda de livrare a aparaturii medicale. Furnizorul va asigura transportul acestora până la locul de livrare precum si montarea acestora, daca este cazul.

***3.3 Receptie Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 1 - Aparatura medicala***

Recepţia va consta în verificarea cantitativă şi calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul Partenerului, de către reprezentanţii desemnaţi, împreună cu reprezentantul furnizorului şi va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepţie semnat de reprezentanţii furnizorului şi cei ai achizitorului. Dacă vreunul din produse nu corespunde specificaţiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligaţia, fără a modifica preţul contractului: a) să înlocuiască produsele refuzate; b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificaţiilor tehnice.

**Activitatea 4: Contractare si furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 2 - Echipamente *medicale***

***4.1 Contractare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 2 - Echipamente medicale***

In vederea achizitionarii echipamentelor medicale se vor intocmi documentatiile necesare derularii procedurilor de achizitie publica in conformitate cu planul de achizitii si a prevederilor legale in vigoare la data initierii achizitiei.

***4.2 Furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 2 - Echipamente medicale***

In conformitate cu prevederile contractuale, va fi emisa comanda de livrare a echipamentelor. Furnizorul va asigura transportul echipamentelor până la locul de livrare precum si montarea acestora, daca este cazul.

***4.3 Receptie Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 2 - Echipamente medicale***

Recepţia va consta în verificarea cantitativă şi calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul Partenerului, de către reprezentanţii desemnaţi, împreună cu reprezentantul furnizorului şi va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepţie semnat de reprezentanţii furnizorului şi cei ai achizitorului. Dacă vreunul din produse nu corespunde specificaţiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligaţia, fără a modifica preţul contractului: a) să înlocuiască produsele refuzate; b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificaţiilor tehnice.

**Activitatea 5: Contractare si furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 3 – Instrumentar medical**

***5.1 Contractare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 3 -* Instrumentar medical**

In vederea achizitionarii i**nstrumentarului** medical se vor intocmi documentatiile necesare derularii procedurilor de achizitie publica in conformitate cu planul de achizitii si a prevederilor legale in vigoare la data initierii achizitiei.

***5.2 Furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 3 - I*nstrumentar medical**

In conformitate cu prevederile contractuale, va fi emisa comanda de livrare a i**nstrumentarului** medical. Furnizorul va asigura transportul acestuia până la locul de livrare precum si montarea, daca este cazul.

***5.3 Receptie Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 3 -* Instrumentar medical** Recepţia va consta în verificarea cantitativă şi calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul Partenerului, de către reprezentanţii desemnaţi, împreună cu reprezentantul furnizorului şi va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepţie semnat de reprezentanţii furnizorului şi cei ai achizitorului. Dacă vreunul din produse nu corespunde specificaţiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligaţia, fără a modifica preţul contractului: a) să înlocuiască produsele refuzate; b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificaţiilor tehnice.

**Activitatea 6: Contractare si furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 4 – Mobilier medical**

***6.1 Contractare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 4 -* Mobilier medical**

In vederea achizitionarii m**obilierului** medical se vor intocmi documentatiile necesare derularii procedurilor de achizitie publica in conformitate cu planul de achizitii si a prevederilor legale in vigoare la data initierii achizitiei.

***6.2 Furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 4 - Mobilier* medical**

In conformitate cu prevederile contractuale, va fi emisa comanda de livrare a m**obilierului** medical. Furnizorul va asigura transportul acestuia până la locul de livrare precum si montarea, daca este cazul.

***6.3 Receptie Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 4 -* Mobilier medical.** Recepţia va consta în verificarea cantitativă şi calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul Partenerului, de către reprezentanţii desemnaţi, împreună cu reprezentantul furnizorului şi va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepţie semnat de reprezentanţii furnizorului şi cei ai achizitorului. Dacă vreunul din produse nu corespunde specificaţiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligaţia, fără a modifica preţul contractului: a) să înlocuiască produsele refuzate; b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificaţiilor tehnice.

**Activitatea 7: Contractare si furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 5 – Accesorii pentru uz medical**

***7.1 Contractare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 5 -* Accesorii pentru uz medical**

In vederea achizitionarii a**ccesoriilor pentru uz** medical se vor intocmi documentatiile necesare derularii procedurilor de achizitie publica in conformitate cu planul de achizitii si a prevederilor legale in vigoare la data initierii achizitiei.

***7.2 Furnizare Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 5 -* Accesorii pentru uz medical**

In conformitate cu prevederile contractuale, va fi emisa comanda de livrare a a**ccesoriilor pentru uz** medical. Furnizorul va asigura transportul acestuia până la locul de livrare precum si montarea, daca este cazul.

***7.3 Receptie Echipamente si dotari medicale pentru infrastructura ambulatorie: Lot 5 -* Accesorii pentru uz medical.** Recepţia va consta în verificarea cantitativă şi calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul Partenerului, de către reprezentanţii desemnaţi, împreună cu reprezentantul furnizorului şi va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepţie semnat de reprezentanţii furnizorului şi cei ai achizitorului. Dacă vreunul din produse nu corespunde specificaţiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligaţia, fără a modifica preţul contractului: a) să înlocuiască produsele refuzate; b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificaţiilor tehnice.

**Activitatea 8: Auditul financiar**

***8.1 Contractarea serviciilor de audit financiar***

Pentru contractarea serviciilor de auditare a proiectului se va organiza o procedura de achizitie publica in conformitate cu legislatia in vigoare.

***8.2 Derularea contractului de audit financiar***

In cadrul proiectului se va realiza activitatea de auditare financiara a proiectului si va fi intocmit raportul de audit.

* 1. **Riscuri:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Riscul identificat** | **Măsurile de atenuare a riscului** |
|  | 1.Management de proiect defectuos  2.Organizarea deficitara a fluxului informational intre Primaria Municipiului Craiova si Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova  3.Neincheierea in timp util a contractelor de achizitie publica din cadrul proiectului  4. Nerespectarea clauzelor contractuale prevazute in cadrul contractelor incheiate cu diversi contractanti/subcontractanti  5.Valoarea subdimensionata a echipamentelor si aparaturii care urmeaza sa fie achizitionate in cadrul proiectului  6. Neasigurarea unui cash-flow corespunzator pentru derularea in bune conditii a proiectului de fata | Probabilitate – mică; Impact – mare  Selectarea de personal calificat si cu experienta care sa faca parte din echipa de proiect. Elaborarea si aplicarea unei proceduri de monitorizare a activitatilor membrilor echipei de implementare a proiectului. In cazul in care se constata ca un membru al echipei de implementare a proiectului isi indeplineste defectuos sarcinile, se va proceda la inlocuirea acestuia cu o persoana capabila care sa indeplineasca cu profesionalism atributiile repartizate si sa remedieze deficientele acumulate.  Probabilitate – medie; Impact – mediu  Stabilirea clara a persoanelor responsabile de depunerea si implementarea proiectului atat din partea UAT Municipiul Craiova cat si din partea Spitalului, a datele de contact ale acestora si a modalitatii de corespondenta intre acestia.  Probabilitate – mare; Impact – mare  Intocmirea caietelor de sarcini si a documentatiei de atribuire a contractelor de achizitie publica intr-un mod clar si precis, cat mai detaliat si care sa nu lase loc de interpretari, in vederea evitarii solicitarilor de clarificari si a eventualelor contestatii.  Probabilitate – mare; Impact – mare  Intocmirea de contracte cu clauze ferme in ceea ce priveste responsabilitatile subcontractantilor si modalitatile de penalizare a acestora in cazul nerespectarii prevederilor contractuale.  Probabilitate – mare; Impact – mare  Analiza riguroasa a caietelor de sarcini intocmite si a ofertelor de pret  Probabilitate – mica; Impact – mediu  Planificarea din timp a resurselor financiare necesare pentru implementarea cu succes a proiectului, respectarea perioadei de livrare a echipamentelor si aparaturii achizitionate si respectarea cu acuratete a caietelor de sarcini elaborate |

**3.5. Inovare:**

Inovaţia creează premisele pentru o nouă realitate. Reuşita inovaţiei implică redefinirea modelelor existente, crearea unor noi configuraţii care să răspundă întrebărilor şi provocărilor prezentului. Inovaţia presupune nu doar noi tehnologii, ci şi forme noi de organizare, noi practici, dezvoltate pentru a oferi mereu soluții performante.

Medicina este un domeniu care a fost dintotdeauna în avangardă în ceea ce privește gradul de inovație și adopția tehnologiilor. In continua transformare si adaptata timpurilor moderne, medicina este unul din cele mai fertile domenii pentru cercetare și inovare.

Noile tehnologii, cererea în creștere pentru servicii medicale de calitate și influența reglementărilor sunt principalele tendințe pe piața globală tradițională a sănătății.

Inovaţia în domeniul tehnologiilor medicale câştigă tot mai mult teren în lume venind cu o contribuţie majoră în managementul pacientului, al spitalului, dar şi al sistemului medical în ansamblul său.

Este evidentă nevoia de a face investiții atât în inovație, cât și în digitalizare, care facilitează utilizarea mai bună a datelor în scopul asistenței medicale personalizate.

Astfel, majoritatea echipamentelor și dotărilor medicale solicitate in cadrul acestui proiect dispune de cele mai noi tehnologii, astfel:

**1. Ecograf medicină internă –** dispozitiv de explorare imagistică neinvazivă de ultimă generație construit în arhitectură inovatoare TruScan, permițând o gamă variată de programe pentru examinări avansate de cord, vasculare, abdominale, pelvi-peritoneale, părţi moi și musculoscheletale. Modurile de lucru: B, M, M-color, Doppler Color, Doppler Power, Doppler Spectral (pulsat, HPRF şi continuu), modul aplicații cardiovasculare complet vor permite diagnosticul complet al pacientului prin investigația imagistică. Echiparea cu touch-screen de înaltă rezoluție și programul automat de asistenșă pe durata scanării oferă o interfață utilă medicului pentru efectuarea explorării. Câmpul larg de achiziție a imaginii - Wide Aperture (pentru transductorii liniari) și funcția SR - Speckle Reduction - algoritm de prelucrare a imaginii pentru reducerea zgomotului de fond va permite imagini ecografice de o calitate deosebită în scopul unui diagnostic corect și complet. Posibilitatea implementării unui soft ce prezintă îmbunătatățirea rezoluției contrastului prin compunerea spațială a mai multor cadre obținute din unghiuri diferite ale aceleiasi zone scanate într-o singură imagine va furniza utilizatorului date despre zona examinată, care, altfel nu ar fi posibile, date ce vor contribui la diagnosticul de certitudine al patologiei explorate.

**2. Electroencefalograf computerizat portabil –** echipament medical ce permite o evaluare non-invazivă, care detectează, potențează și înregistrează activitatea bioelectrică a creierului. Elementul inovator va fi oferit prin posibilitatea de testare uni sau multidisciplinară pe 38 canale EEG, EKG, 64 curbe pe ecran și constituirea unei analize spectrale, de frecvență si de amplitudine a undelor. Va permite astfel stabilirea gradului de afectare cerebrală secundare unor altor patologii (ex. encefalopatia portală). Permisiunea tehnologică a unei baze de date cu funcții complexe de gestionare a pacienților va facilita o analiză comparativă, în dinamică, a evoluției pacienților, explorarea fiind repetabilă fără risc pentru pacient.

**3. EMG** – electromiograful prin evaluarea funcției nervilor și a muschilor devine indispensabil în stabilirea unui diagnostic exact în patologia sistemului nervos periferic ce poate surveni în patologii multiorganice. Prezența acestui echipament medical având unitatea de bază cu pupitru de comandă specializat, stimulator electric de curent constant, stimulator acustic, cu căști profesionale și stimulator vizual va fi absolut inovator în diagnoticul plurifactorial al bolilor ce afectează funcționarea sinstemului nervos periferic și activitatea musculară, permițând medicului o direcționare de certitudine în evoluția pacientului.

**4. Radiocauter ORL** – va oferi posibilitatea terapiei chirurgicale prin utilizarea radiofrecvenței în patologiile cavității nazale, faringiene și al altor organe din sfera ORL. Caracterul inovator al acestor intervenții este durata scurtă a intervenției, riscul redus de sângerare și recuperarea rapidă a pacientului. Toate aceste premise vor fi asigurate de posibilitatea integrării instrumentelor într-un singur dispozitiv medical care să poată utiliza diferiți electrozi: electrozi monopolari, electrozi de paracenteză, electrod în baionetă, electrod concha pentru cornetele nazale, electrod pentru uvuloplastie, precum și pense bipolare specifice pentru tratamentul cornetelor nazale sau uvuloplastie. Funcția STOP automat în tratamentul cornetelor nazale și vălului palatin va permite tehnologic siguranța intervenției fie că vorbim de momentul executării inciziei sau al coagulării. Va face posibilă astfel efectuarea de intervenții chirurgicale minim invazive în condiții de maximă siguranță pentru pacient.

**5. Audiometru/impedansmetru** – tehnologic singurul instrument combinat, inovator pentru un cabinet medical ORL. Compact, audiometru și impedansmetru de diagnostic, va asigura o funcționare simplă și sigură. Toate testele necesare stabiliriii diagnosticului, se fac rapid și usor. Imprimanta aditională sau conectarea la PC, permit tipărirea și stocarea testelor efectuate pentru fiecare pacient. Inovația audiometru - impedansmetru combinate permite un diagnostic mult mai rapid și o complianță crescută a pacientului.

**6. Echipament otoemisiuni acustice** – un dispozitiv indispensabil în ramura pediatrică a specialității ORL îmbunătățit tehnologic constant pentru a permite screening-ul nou-născutului și sugarului. Timpul scurt de analiză între 0.5 și 2 secunde reprezintă un caracter distinct și obligatoriu pentru o explorare în contextul vârstei. Sonda de testare cu autodetectare și autocalibrare și display-ul OLED permite o utilizare și o interpretare extrem de facilă pentru personalul medical care va utiliza echipamentul.

**7. Unitate ORL** – dispozitiv inovator de organizare integrată a activității medicale în cabinetul ORL ce va permite un consult de specialitate fără deplasări suplimentare ale personalului medical. Multiplele sertare pentru instrumentar și deșeuri integrate în unitatea ORL va reduce riscul de contaminare prin manipulare suplimentară a acestora. Prezența simultan în același echipament a sistemului de aspirație, a sursei de lumină din fibră optică cu LED, a microscopului de examinare, a camerei endoscopice de înaltă definiție permite efectuarea manevrelor medicale sau chirurgicale de diagnostic și tratament utilizând doar această unitate pentru acces la cele necesare. În completare și în concordanță cu cele mai noi achiziții de tehnică medicală, această unitate are integrate și monitor Full HD cu touch screen cu management computerizat de imagine și video, sistem de irigare, încălzitor de oglindă și suport încălzit pentru telescoape, dotare care va asigura un diagnostic complet și corect utilizând cele mai moderne tehnici de diagnostic.

**8. Sistem videoendoscopic ORL** – prin tehnologia inovatoare 4K/ICG va permite efectuarea manevrelor endoscopice diagnostice și terapeutice la cel mai înalt standard actual. Video-rino-laringoscoapele de diametre diferite, telescoapele optice cu unghiuri variabile de vizualizare și tele-laringoscoapele acestui sistem reprezintă o achiziție de ultimă generație tehnologică ce vor asigura un act medical de cea mai bună calitate și o complianță maximă din partea pacienților noștri. Unitatea de videodocumentare, multidisciplinară cu monitor integrat va permite achiziția de imagini și înregistrări video obligatorii în medicina actuală.

**9. Autorefracto/keratometru pediatric** - sistem inovator portabil utilizat pentru măsurarea erorilor de refracție, raza de curbură a corneei (puterea refractivă corneeană) și puterea cilindrică corneeană. Puterea refractivă sferică: - 20D/+20D cu pas selectabil de 0.12D/0.25D (VD=12 mm) și măsuratorile de keratometrie cu metoda inelelor de mira pentru a reduce interferențele de pleoape asigură standardul tehnologic de diagnostic oftalmologic.

**10. Tonometrul non-contact cu masă motorizată și imprimantă termică** - echipament medical pentru măsurarea presiunii intra-oculare. Fiind un aparat complet automat: urmărire și focusare ochi cu domeniu de măsurare min. 7 – 60 mmHg, cu detectare și afisare pe display ochi măsurat (stâng/drept) și cu jet de aer fără discomfort pentru pacient prin creștere graduală a intensității acest dispozitiv îndeplinește toate standardele tehnologice actuale de diagnostic a patologiilor oftalmologice ce determină creșterea presiunii intra-oculare.

**11. Fundus camera non-midriatică** – dispune de o tehnologie avansată full automată fiind foarte ușor de utilizat având operare prin ecran tactil. Funcțiile automate de centrare, focalizare și măsurare, auto-expunere, auto-focus și aliniere cu deplasare 3D vor asigura imagini cu rezoluție maximă obținute în 15 secunde. Afișarea simultană pentru mai multe imagini - tip de fotografie: color, digital fără roșu, RGB, segmentul anterior al ochiului cu câmp vizual 45 X 45° până la 80°, senzor 12M pixel și 9 puncte de fixație împreună cu soft-ul de vizualizare, zoom și analiză a imaginilor pentru diagnosticare vor asigura un serviciu medical la cele mai înalte standarde.

**12. Perimetru computerizat -** sistem complet, compact, computerizat pentru perimetrie, cu monitor și computer integrat ce va permite explorarea câmpului vizual minim 80º iar pozitionarea 90° între pacient și operator va asigura controlul asupra pacientului. Tehnologia de ultimă generație a acestui echipament va permite efectuarea atât a perimetriei albastru pe galben pentru determinarea prematură a glaucomului cât și a perimetriei cinetice prin schimbarea stimulului în: diametru, intensitate, culoare, frecvență apariție, în functie de răspunsul pacientului, facând posibil un diagnostic corect și complet.

**13. Tomograf în coerență optică** – echipament care permite investigația imagistică a fiecărui strat retinian, realizând astfel o “hartă“ a retinei prin obținerea unor imagini foarte subțiri cu o grosime de sub 10 μ,imagini obținute non-invaziv şi non-contact cu un domeniu de focusare (compensare dioptrie pacient) -20 D to +20 D, automat sau manual prin activare direct pe ecran. Permite realizarea unei baze de date standardizate ale pacienţilor pe diferite categorii: vârsta, sex, rasă - grosime RNFL, maculă, ONH extrem de utilă pentru urmărirea în dinamică a evoluției pacienților.

**14. Oftalmoscop** – dispozitiv ce folosește o componenă optică superioară, patentată cu lentile asferice, care exclude reflexele corneene și de iris care asigură o imagine clară și focalizată a fundului de ochi în orice situație de diagnostic.

**15. Combină oftalmologică** - masă mobilă pentru trei aparate, cu sertar, suport pentru ochelari, sistem iluminare incintă, alimentare pentru aparate din interiorul combinei și scaun pacient, reglabil pe înălțime va asigura un flux clinic rapid al pacienților ce va determina o complianță crescută, mai ales în rândul pacienților pediatrici.

**16. Autorefracto-keratometru cu imprimantă termică integrată** – echipament modern cu ecran tactil de ultimă generație, usor de utilizat ce măsoară: refracția subiectivă, obiectivă, keratometria, implantul artificial (IOL), puterea lentilelor de contact și distanța interpupilară, toate cu un singur dispozitiv medical asigurând un confort sporit pentru pacient.

**17. Mașină automată pentru spălarea și dezinfectarea endoscoapelor** – echipament medical inovator cu adaptoare multiple compatibile cu dispozitivele trusei de videoendoscopie digestivă ce va permite spălarea și dezinfecția endoscoapelor, îndepărtând factorul uman ca și cauză a unor infecții asociate asistenței medicale. Acest demers tehnologic va permite îndeplinirea reglementărilor în domeniul medical, având ca scop efectuarea unui act medical de calitate.

**18. Trusă videoendoscopie digestivă** – echipament de explorare digestivă videoendoscopică ce dă tonul în gastroenterologia din lumea întreagă. Prin introducerea acestor sisteme, s-a încercat în permanență să se creeze noi valori pentru medicii specialiști prin asigurarea celei mai bune tehnologii. Prezetând capabilitate de imagistică HDTV, endoscoapele de explorare video gastrointestinală produc o imagine de înaltă rezoluție cu detalii clare și precise, de la o margine la cealaltă. Rezultatul este o imagistică superioară cu formare minimă de zgomot a imaginii. În plus, acest tip de imagistică în timp va deveni un standard. Narrow Band Imaging (NBI) sporește vizibilitatea capilarelor și a altor structuri de pe suprafața mucoasă, ceea ce minimizează procedurile invazive care nu sunt necesare precum biopsiile și îmbunătățeste calitatea examinării. Disponibilitatea acestui tip de tehnologie, în combinație cu imagistica HDTV, duce la o mai bună delimitare a leziunilor de la nivelul mucoasei. Întrucât tractul gastrointestinal este compus în principal din vase sanguine si mucoasă, iluminarea benzii înguste, este puternic absorbită de hemoglobină și penetrează doar suprafața țesuturilor. O nouă funcție de pre-înghețare economisește timp și elimină frustrarea medicului în timpul captării imaginilor statice. Procesorul CV-190 amortizează automat o serie continuă, rapidă de imagini procedurale. În momentul captării unei imagini statice, funcția de pre-înghețare analizează imaginile anterioare și salvează imaginea cea mai clară a cadrului dorit. Această funcție ajuta medicul să obțină o înregistrare vizuală a procedurii în cel mai scurt timp posibil. Îmbunătățirea structurii măreste precizia imaginilor endoscopice prin utilizarea algoritmilor de procesare pentru a reduce zgomotul. Aceasta pune în evidență texturile fine de țesut și variațiile foarte mici de culoare ale mucoasei. Pe lângă bine cunoscutul Tip A, este de asemenea disponibil și Tipul B. În general, Tipul A convențional este ideal pentru observarea țesuturilor mucoase mai mari, având contrast mare în tractul gastrointestinal inferior, în timp ce noul Tip B este potrivit pentru observarea țesuturilor vasculare din tractul gastrointestinal superior. Rigiditatea variabilă permite ca flexbilitatea colonoscoapelor să fie modificată treptat prin manipularea unui inel de reglare a flexbilității. Această caracteristică inovatoare permite endoscopului să fie ajustat în funcție de fiecare caz în parte pentru a îndeplini cerințele anatomice unice ale fiecărui pacient și preferințele de mânuire ale medicului. Astfel, se poate efectua o colonoscopie mai eficientă și mai lină decât cu ajutorul colonoscoapelor convenționale.

**19. Electrocauter** – dispozitiv intervențional de ultimă generație compatibil cu linia de videoendoscopie ce va permite efectuarea intervențiilor endoscopice în deplină siguranță beneficiind de tehnologii speciale ca pedală wireless și cablu activ pentru accesoriile de endoscopie.

**20. Dulap stocare și uscare endoscoape cu funcția de identificare a endoscoapelor** – echipament medical inovator de stocare a dispozitivelor medicale care asigură, în același timp uscarea acestora. Adaptoarele multiple compatibile cu endoscoapele liniei de videoendoscopie, transponderul pentru endoscoape și softul inclus al echipamentului va asigura un flux corect și cât mai rapid al activității medicale.

**21. Ecograf gastroenterologie** - ecograf inovator multidisciplinar staționar, ușor de utilizat, proiectat pentru aplicații abdominale și nu numai. Echipamentul dispune de un monitor LCD de înaltă rezoluție susținut de un braț articulat cu posibilitate amplă de reglare pentru scanarea în orice poziție, ecran tactil color, consolă cu posibilitate de ridicare și coborâre ce dispune de 4 porturi active pentru sonde. Unitatea optică și imprimanta termică digitală sunt poziționate ergonomic în partea din față a ecografului la îndemâna utilizatorului. Tehnologiile speciale: CrossXBeam – posibilitatea de afișare a imaginii compusă din mai multe unghiuri de scanare; Speckle Reduction Imaging (SRI-HD) – tehnologie de îmbunătățire a imaginii afișate, la nivel depixel și Virtual Convex – posibilitate de afișare zone suplimentare pentru o analiză completă a anatomiei studiate pentru sondele liniare vor permite o explorare imagistică de ce mai bună calitate.

**22. Fibroscan** – cu adevărat o inovație în medicina modernă, este primul aparat medical care determină non-invaziv fibroza și steatoza hepatică, cu ajutorul vibrației și a elastografiei tranzitorii VCTE. Sonda standard, sonda abdominală convexă pentru modul splina, sonda pentru obezi și software-ul pentru depistarea steatozei hepatice va permite diagnosticarea corectă și completă la toate categoriile de pacienți.

**23. Ecograf endocrinologie** – ecograf construit în arhitectură inovatoare TruScan, permițând o gamă variată de programe pentru examinări de părți moi, vasculare și nu numai. Este prevăzut cu touch screen de înaltă rezoluție și mod de lucru cu optimizare caracteristic tisulară care combină diferite reglaje pentru scanarea cazurilor dificile prin reevaluarea vitezei de propagare a ultrasunetelor. Tehnologiile speciale ca: Wide Aperture (pentru transductorii liniari) câmp larg de achiziție a imaginii, SR - Speckle Reduction - algoritm de prelucrare a imaginii pentru reducerea zgomotului de fond, Coded Phase Inversion (CPI) și Compound Imaging - soft ce prezintă îmbunătățirea rezoluției contrastului prin compunerea spațială a mai multor cadre obținute din unghiuri diferite ale aceleiași zone scanate într-o singură imagine vor asigura o investigație imagistică la cele mai înalte standarde.

**24. Osteodensitometru DEXA** – echipament medical ce are la bază tehnologia inovatoare Digital Fast Beam, siguranța şi precizia tehnologiei Pencil Beam și care permite cea mai bună explorare în materie de rezoluție şi timp de scanare. În afară de măsurătorile pe zonele cel mai des predispuse la fracturi (coloana lombară, șold, antebraț), include și examinarea „total body” pentru a asigura soluția completă pentru măsurătorile de densitate osoasă.

**25. Laser CO2 fracționar** – dispozitiv dermatochirurgical de înaltă tehnologie cu un sistem inovator de analiză şi alegere a tipului de piele ce permite 3,000 tipuri de scanări cu caracteristici multiple: aria de scanare X:3~20 mm, Y:3~20 mm; forma scanării: dreptunghi, circular, diamant, hexagon, dreptunghiular, rotund; direcția scanării: zigzag, convergent, divergent, aleator, spray; densitatea scanării: 0.5~1.9mm (distanta dintre pixeli). Aceste caracteristici vor pemite o decizie terapeutică corectă și precisă. De asemenea, caracteristicile sistemului chirugical: ultra puls, super puls sau mod continuu reprezintă tehnologii care permit medicului să decidă cea mai potrivită abordare chirurgicală adaptată tipului de leziune patologică.

**26. Radiocauter mono –** dispozitiv chirurgical ce permite îndepartarea leziunilor cutanate cu precizie maximă și distrucție minima. Tehnologia inovatoare a acestui dispozitiv permite incizii „reci” fără presiune, care sunt atât de blânde, încat excidele pot fi transplantate sau pot fi supuse unui examen histopatologic până la marginile inciziei. Echipamentul permite cea mai blândă coagulare la fiecare procedură, datorita gradului de coagulare reglabil de la 1 la 9 si duratei reglabile de coagulare de la 0,05 la 1 secundă. Aceste caracteristici vor asigura o complianță crescută, un confort sporit și o recuperare rapidă a pacientului.

**27. Panou fototerapie** – dispozitiv terapeutic pentru numeroase afecțiuni dermatologice. Este dotat cu un sistem inovator special care permite iradierea parțială a corpului protejând restul zonelor prin acoperire. Echipamentul permite posibilitatea ajustării dozei de iradiere și a duratei tratamentului printr-un microprocesor integrat care asigură închiderea automată după terminarea procedurii. Caracteristici inovatoare și indispensabile sunt și posibilitatea memorării duratei rămase de tratament în cazul unei pauze în timpul folosirii, contorul orar pentru verificarea timpului de funcționare a unitătii și deschiderea automată a lămpilor la expirarea duratei de tratament. Totalitatea caracteristicilor anterioare fac din acest dispozitiv tehnologic actual o necesitate în dermatologia modernă.

**28. Sistem videodermatoscopie digital** permite, prin tehnologia inovatoare de examinare cu iluminare de imersie si polarizată, o cartogtafiere dermatologică corporală totală a pacientului. Cameră HD ultra, sistemul optic de iluminare cu LED-uri de înaltă rezoluţie și placa de contact magnetică (autoclavabilă) sunt caracteristici tehnologice de ultimă generație ce permit un diagnostic dermatologic cu o acuratețe în concordanță cu standardele medicale actuale.

**29. Dispozitiv robotic pentru recuperarea mersului** - echipament de recuperare medicală de ultimă generație care înglobează cele mai noi tehnologii. Tenhnologia inovatoare de recuperare robotică de tip end-effector va da posibilitatea de reeducare a pacientului să meargă după un model de mers cât mai natural. Complexitatea recuperării pacienților cu deficiențe locomotorii post-traumatism craniocerebral sau AVC necesită aceste tehnologii avansate care să permită efectuarea de mișcări ale articulației gleznei completate cu mișcarea liberă a bazinului pe parcursul unui număr mare de repetări. Dispozitivul încurajează o reeducare a mersului precis dozată într-un mediu sigur, ceea ce îl face adecvat chiar și în prima etapă de recuperare. Funcția STOP atunci când pacientul intră în crampe spastice este o caracteristică inovatoare benefică pentru confortul pacientului și succesul recuperării.

**30. Ecocardiograf** - echipament medical de explorare imagistică construit în arhitectură inovatoare TruScan, permițând o gamă variată de programe pentru examinări avansate de cord, vascular, abdominale, părţi moi, urologie, pediatrie. Multiplele moduri de lucru: B, M, M-color, Doppler Color, Doppler Power, DopplerSpectral (pulsat, HPRF şi continuu), modul aplicații cardiovasculare complet vor face posibile toate investigațiile imagistice necesare pentru un diagnostic desăvârșit. Tehnologiile speciale ca: Wide Aperture (pentru transductorii liniari) câmp larg de achiziție a imaginii, SR - Speckle Reduction - algoritm de prelucrare a imaginii pentru reducerea zgomotului de fond, Coded Phase Inversion (CPI) și Compound Imaging - soft ce prezintă îmbunătățirea rezoluției contrastului prin compunerea spațială a mai multor cadre obținute din unghiuri diferite ale aceleiași zone scanate într-o singură imagine vor asigura o investigație imagistică la cele mai înalte standarde.

**31. Tourniquet pneumatic digital** - dispozitiv inovator de ocluzie vasculară de tip Tourniquet compact, robust, cu o greutate ușoară ce asigură o manipulare cât mai facilă. Este prevăzut cu funcție IVRA în scopul reducerilor complicațiilor datorate unor dezumflări bruște a manșetelor. Echipamentul dispune de display OLED (Organic Light Emitting Diode) pentru o iluminare cât mai bună, esențială în contextul intervențional chirurgical.

**32. Ecograf reumatologie** - ecograf inovator multidisciplinar staționar, ușor de utilizat, proiectat pentru aplicații de părți moi, vasculare și nu numai. Echipamentul dispune de un monitor LCD de înaltă rezoluție susținut de un braț articulat cu posibilitate amplă de reglare pentru scanarea în orice poziție, ecran tactil color, consolă cu posibilitate de ridicare și coborâre ce dispune de 4 porturi active pentru sonde. Unitatea optică și imprimanta termică digitală sunt poziționate ergonomic în partea din față a ecografului la îndemâna utilizatorului. Tehnologiile speciale: CrossXBeam – posibilitatea de afișare a imaginii compusă din mai multe unghiuri de scanare; Speckle Reduction Imaging (SRI-HD) – tehnologie de îmbunătățire a imaginii afișate, la nivel depixel și Virtual Convex – posibilitate de afișare zone suplimentare pentru o analiză completă a anatomiei studiate pentru sondele liniare vor permite o explorare imagistică de ce mai bună calitate.

1. **Principii orizontale:**
   1. **Finanțări acordate/solicitate anterior**

Proiectul “**Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie”** nu face obiectul unei alte solicitări de sprijin financiar care să acopere aceleași costuri.

Proiectul “**Dotarea cabinetelor de asistenta medicala ambulatorie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova si infiintarea de noi specialitati/cabinete de asistenta medicala ambulatorie”** nu a mai beneficiat, în ultimii 5 ani, de sprijin financiar care să fi acoperit aceleași costuri.

Municipiul Craiova detine o vasta expertiza in domeniul finantarilor europene prin implementarea unor proiecte cu finantare nerambursabila pentru reabilitarea si modernizarea infrastructurii de sanatate, dupa cum urmeaza:

1.Creșterea siguranței pacienților în cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia Craiova - Reabilitarea și extinderea instalației electrice, ventilare și tratarea aerului, fluide medicale; detectare, semnalizare și alarmare incendii în cazul depășirii concentrației maxime de oxigen”, proiect in implementare, depus în cadrul Programului Operational lnfrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritara 9 Protejarea sanătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul Specific 9.1 - Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Cod apel POIM/935/9/1 Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale cu modificarile și completările ulterioare, SMIS 153974, constand in cresterea sigurantei pacientilor din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin achizitionarea si montarea unui sistem de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă pentru toate cele 4 corpuri de cladire aferente locatiei din str. Sararilor, nr. 28 si modernizarea serviciilor medicale oferite pacientilor din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin achizitionarea si instalarea a 202 console medicale pentru toate paturile aferente locatiei din str. Sararilor, nr. 28, care vor fi echipate fiecare cu cate: 2 prize oxigen, 2 prize pentru reteau de date- voce, 2 lampi de veghe, 6 prize in circuit normal si de securitate si un sistem de apelare acustic si vizual a personalului medical. Valoare totală proiect: 10.538.211,60 lei, din care: Valoare eligibilă: 10.389.461,60 lei si Valoare neeligibilă: 148.750 lei.

2."Cresterea sigurantei pacientilor in cadrul ”Spitalului Clinic de Neuropsihiatrie” Craiova - reabilitarea si extinderea instalatiei electrice, de fluide medicale, sisteme de detectare, semnalizare si alarmare incendii si sisteme de detectare, semnalizare si alarmare in cazul depasirii concentratiei maxime admise de oxigen”, proiect in implementare, depus în cadrul Programului Operational lnfrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritara 9 Protejarea sanătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, Obiectivul Specific 9.1 - Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Cod apel POIM/935/9/1 Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale cu modificarile și completările ulterioare, SMIS 155390, constand in realizarea infrastructurii de fluide medicale, modernizarea si extinderea infrastructurii electrice si realizare sisteme de detectare, semnalizare si alarmare in caz de incendiu la cele 3 cladiri care fac obiectul proiectului, respectiv: Clinica de Neurologie din bvd. Calea Bucuresti, nr. 99 denumita Obiectul 1, Clinica de Psihiatrie 2 din bvd. Calea Bucuresti, nr. 99 denumita Obiectul 2 si Clinica de Psihiatrie 1 din Aleea Potelu, nr. 24 denumita Obiectul 3, Valoare totală proiect: 5.363.925,00 lei, din care: Valoare eligibilă: 5.197.325,00 lei si Valoare neeligibilă: 166.600 lei.

3.„Reabilitare Corp C1 - Ambulatoriu Pavilion A, extindere cu lift exterior si amplasare rampa gunoi (colectare selectiva)” la Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova, situat în municipiul Craiova, bd. Nicolae Titulescu nr. 40, proiect in implementare, depus în cadrul Programului Operational Regional 2014-2020, Axa prioritară 8 - Dezvoltarea infrastructurii sanitare şi sociale, Prioritatea de investiții 8.1 – Investiţii în infrastructurile sanitare şi sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel naţional, regional şi local, reducând inegalităţile în ceea ce priveşte starea de sănătate şi promovând incluziunea socială prin îmbunătăţirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități, Obiectivul Specific 8.1 – Creșterea accesiblității serviciilor de sănătate, comunitare și a celor de nivel secundar, în special pentru zonele sărace și izolate, Operațiunea A – Ambulatorii, SMIS 123999, constand in cresterea calitatii serviciilor de ingrijire medicala primara acordata persoanelor cu acces deficitar la serviciile de sanatate din municipiul Craiova prin reabilitarea si modernizarea Pavilionului in care va fi relocat Ambulatoriul aferent Spitalului Clinic Municipal Craiova si imbunatatirea accesului la serviciile preventive si de ingrijire medicala primara oferite in cadrul Ambulatoriului din cadrul Spitalului Clinic Municipal, a tuturor categoriilor de persoane, in special a celor cu venituri mici din municipiul Craiova. Valoarea totala a proiectului in suma de 11.134.246,93 lei inclusiv TVA se compune din: valoarea eligibila 10.700.748,87 lei inclusiv TVA si valoarea neeligibila 433.498,06 lei inclusiv TVA .

4.Cresterea eficientei energetice a cladirilor publice din municipiul Craiova apartinand sectorului Sanatate - Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova, SMIS 123364, proiect in implementare, depus in cadrul Programului Operational Regional 2014-2020, Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa Prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de Investiții 3.1-Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente, a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice și în sectorul locuințelor, Operațiunea B-Clădiri rezidențiale Apel de proiecte POR POR/2018/3/3.1/B/2/SV, constand in reabilitarea termica a 2 corpuri de cladire apartinand Spitalului Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova, in scopul reducerii consumurilor energetice din surse conventionale si diminuarea emisiilor de gaze cu efect de sera si imbunatatirea confortului termic in 2 cladiri apartanand Spitalului Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie Victor Babes Craiova prin realizarea unor lucrari de eficientizare energetica a acestora.Valoarea totala a proiectului: 24.977.361,96 lei, Valoarea totala nerambursabila: 14.734.349,20 lei si Valoarea totala eligibila: 15.035.050,20 lei.

In ceea ce priveste proiectele cu finantare nerambursabila derulate de catre partener, Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova detine experienta prin implementarea proiectului: ,,Combaterea Virusului prin Dotarea Spitalului Clinic Municipal ,,Filantropia” Craiova’’, cod SMIS 138192, finanţat prin Ministerul Fondurilor Europene, Programul Operaţional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19 Obiectivul Specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19 constand in Cresterea capacitatii de ingrijire si tratament a cazurilor de infectie cu noul coronavirus din cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia prin dotarea corespunzatoare cu dispozitive si echipamente medicale a unui număr de 72 de saloane in care sunt tratati pacientii, sala de operatii, sala de nasteri, Compartimentul de Primiri Urgente, 3 laboratoare Radiologie, 3 laboratoare analize medicale. Astfel, a fost atins indicatorul 2S132 Capacitate adecvata de îngrijire si tratament a cazurilor de infectie cu virusul SARS-CoV-2/de gestionare a crizei sanitare si limitarea raspandirii virusului si a efectelor extrem de grave ale acestuia asupra populatiei din municipiul Craiova prin asigurarea necesarului de echipamente specializate de protectie a unui numar de 980 cadre medicale si personal auxiliar care isi desfasoara activitatea in cadrul Spitalului Clinic Municipal Filantropia, pentru tratarea si ingrijirea pacientilor suspecti/confirmati cu noul coronavirus. Valoarea totala a proiectului : 48.175.635,44 lei.

* 1. **Proiectul propune măsuri clare referitoare la respectarea principiului egalitate de șanse și egalității de gen**

**Egalitate de gen**

Unul dintre obiectivele prioritare ale Uniunii Europene il constituie participarea activa la economie si societate, a tuturor cetatenilor indiferent de sex, rasa, religie, varsta, dizabilitati sau orientare sexuala. Egalitatea dintre femei si barbati reprezinta un drept fundamental, o valoare comuna a Uniunii Europene si o conditie necesara pentru indeplinirea obiectivelor de crestere, ocupare a fortei de munca si coeziune sociala la nivel european. Desi exista inca o serie de inegalitati, in ultimele decenii s-au inregistrat progrese semnificative pentru ca barbatii si femeile sa beneficieze de sanse egale. Acest lucru se datoreaza, in primul rand, legislatiei privind tratamentul egal, masurilor destinate sa integreze principiul egalitatii de sanse in toate politicile comunitare si masurilor specifice privind promovarea femeilor. Numeroase acte legislative europene sunt dedicate egalitatii intre femei si barbati, in special, dispozitii cuprinse in tratate si directive privind accesul la locurile de munca, plata egala, protectia maternitatii si securitatea sociala. Angajamentele Romaniei in ceea ce priveste implementarea acestor acte legislative, dispozitii si directive se reflecta si in sprijinirea proiectelor care contribuie la promovare a egalitatii de sanse. In elaborarea si implementarea proiectului de fata, in activitatile si managementul acestuia, se tine cont de principiul privind egalitatea de sanse, neexistand discriminari pe criterii de rasa, sex, religie, dizabilitati si varsta. Din cadrul echipei de elaborare si implementare a proiectului vor face parte atat persoane de sex masculin cat si persoane de sex feminin, acestea nefiind selectionate in functie de rasa, religie sau varsta.

**Nediscriminare**

Procesul de însusire a unei valori precum nediscriminarea creste coeziunea internã, capacitatea de comunicare si abilitatea de împãrtãsire a culturii, imbunãtãteste managementul. In cadrul proiectului se va asigura implementarea tuturor politicilor si practicilor prin care sa nu se realizeze nicio deosebire, excludere, restrictie sau preferinta, indiferent de: rasa, nationalitate, etnie, limba, religie, categorie sociala, convingeri, gen, orientare sexuala, varsta, handicap, boală cronica necontagioasă, infectare HIV, apartenenta la o categorie defavorizata, precum si orice alt criteriu care are ca scop sau efect restrangerea, inlăturarea recunoasterii, folosintei sau exercitarii, in conditii de egalitate, a drepturilor omului si a libertatilor fundamentale sau a drepturilor recunoscute de lege, in domeniul politic, economic, social si cultural sau in orice alte domenii ale vieţii publice. Reconfigurãrile care au loc în societate au un impact asupra felului în care functioneazã institutiile. Politica institutiei vizeaza relatiile între angajati, între angajator si angajati, relatiile cu cetatenii. Solicitantul si partenerul se ghideaza dupa urmatoarele principii privind nediscriminarea: respectarea demnitãtii fiecãrei fiinte umane este o conditie esentialã a activitãtii curente; orice individ, indiferent de caracteristicile sale personale sau de apartenenta la un anumit grup este îndreptãtit sã fie tratat în mod egal,nediscriminatoriu; pretuim diversitatea umanã; avem credinta cã fiecare persoanã poate reprezenta o valoare adãugatã grupului sau organizatiei în care îsi desfãsoarã activitatea, considerãm cã egalitatea de sanse si de tratament între toate persoanele reprezintã o conditie a progresului societãtii.

De asemenea, atat pe perioada implementarii proiectului cat si ulterior, in perioada de durabilitate a proiectului, va fi respectat principiul nediscriminarii in sensul in care la echipamentele achizitionate prin proiect vor avea acces toate categoriile de persoane, fara a exista discriminari intre acestea.

Conform Legii 98/2016 privind achizitiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare, art. 2, alin. 2, principiile care vor sta la baza atribuirii contractelor de achizitie publica in cadrul proiectului de fata sunt: nediscriminarea, tratamentul egal, recunoasterea reciproca, transparenta, proportionalitatea si asumarea raspunderii.

**Accesibilitate pentru persoane cu dizabilităţi**

În vederea garantării conformării cu principiul egalităţii de tratament în legătură cu persoanele cu dizabilităţi, art. 5 din Directiva Consiliului privind relaţiile de muncă 2000/78/CE prevede ca, în cazurile particulare în care se impune, Solicitantul/partenerul sa ia măsurile necesare pentru a permite unei persoane cu dizabilităţi să aibă acces, să participe sau să promoveze la locul de muncă sau să beneficieze de instruire, cu excepţia cazului în care astfel de măsuri ar presupune un efort disproporţionat din partea acestora. Aceasta presupune că, ori de câte ori este nevoie, trebuie luate măsuri adecvate pentru persoanele cu dizabilităţi tocmai pentru garantarea egalităţii de tratament cu excepţia situaţiei în care se poate demonstra că o astfel de acomodare ar reprezenta o dificultate nefiresc de mare pentru cealaltă parte. Pentru facilitarea accesului persoanelor cu dizabilitati in sediile Solicitantului si partenerului, exista rampe de acces pentru persoanele cu dizabilitati iar pentru circulatia pe verticala sunt puse la dispozitie lifturi/platforme ridicatoare.

* 1. **Respectarea dezvoltării durabilă și principiul DNSH „do not significant harm”?**

**Utilizarea eficientă a resurselor**

Proiectul va asigura la nivelul tuturor etapelor sale respectarea principiului privind utilizarea eficientă a resurselor prin economisirea resurselor utilizate în cadrul activităților de management a proiectului: utilizarea preponderentă a infrastructurii IT în gestionarea documentelor (sisteme de transmitere şi gestionare electronică a documentelor), evitarea imprimării documentelor pe hârtie sau utilizarea de hârtie reciclabilă și/sau tipărirea față-verso, atunci când este necesară imprimarea, alte activitati care necesita consumuri de resurse materiale.

Pt gestionarea deseurilor rezultate in perioada de implementare a proiectului, la nivelul Primariei Municipiului Craiova a fost incheiat Ctr.nr.2985/13.07.2021 cu IRIDEX GROUP SALUBRIZARE SRL pentru colectarea si transportul deseurilor rezultate in urma activitatii institutiei.

In ceea ce priveste Spitalul Clinic Municipal Filantropia Craiova, mentionam ca acesta generează, cumulat pentru toate locațiile unde se desfășoară activități medicale de internare a pacienților în regim de spitalizare continuă sau de zi precum și activități medicale clinice și paraclinice, o medie lunară de 2.500 kg de deșeuri medicale din codurile 18.01.03\* - deșeuri infecțioase (marea majoritate, respectiv peste 90%), 18.01.08\* - deșeuri rezultate din produse farmaceutice citotoxice și citostatice și respective 18.01.02 (18.01.03\*) – deșeuri anatomo-patologice, fragmente din organe și țesuturi umane (fetuși, placente, etc., deșeuri care sunt considerate infecțioase și sunt asimilate categoriei 18.01.03\*). In vederea colectarii, transportului si eliminarii deseurilor medicale, Spitalul Clinic Municipal Filantropia a incheiat cu SC DIVERS ECO TECH SRL contractul de servicii nr. 9276/31.05.2021 modificat prin actul aditional nr 23393/31.10.2022 privind prelungirea termenului de valabilitate a contractului pana la data de 31.12.2022.

**Rezilienţa la dezastre**

„Planul de actiune privind Cadrul de la Sendai pentru reducerea riscurilor de dezastre in perioada 2015-2030” a fost adoptat in unanimitate de catre Comitetul European al Regiunilor si principalele elemente ale planului de actiune, din perspectiva autoritatilor locale si regionale, sunt: colectarea si schimbul de date, elaborarea unor strategii privind constientizarea riscului, cooperarea cu sectorul privat, cooperarea transfrontaliera, adaptarea la schimbarile climatice, promovarea investitiilor bazate pe analiza riscului in cadrul tuturor instrumentelor financiare ale UE, sprijinirea sistemelor de alerta timpurie, precum si imbunatatirea masurilor de reconstructie in urma dezastrelor. Primaria Municipiului Craiova si Spitalul Clinic Municipal “Filantropia” Craiova constientizeaza rolul important pe care il au in regiune, si depun toate eforturile pentru implementarea obiectivelor Strategiei internaționale de reducere a dezastrelor stabilite la nivelul Organizației Națiunilor Unite, precum și a politicilor și programelor pe această linie elaborate la nivelul Uniunii Europene, NATO și al celorlalte organisme și organizații internaționale sau regionale la care România este parte.

**Respectarea principiului DNSH**

Cererea de finanțare pentru proiectul ,,**DOTAREA CABINETELOR DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE DIN CADRUL SPITALULUI CLINIC MUNICIPAL FILANTROPIA CRAIOVA ȘI ÎNFIINȚAREA DE NOI SPECIALITĂȚI/CABINETE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE”** respectă în integralitate principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), în conformitate cu Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01) și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei 2021/2139, în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852), pe durata întregului ciclu de viață a investiției.

Conform autoevaluarii cererii de finantare din punct de vedere al respectării principiului DNSH pentru proiectul: **„DOTAREA CABINETELOR DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE DIN CADRUL SPITALULUI CLINIC MUNICIPAL FILANTROPIA CRAIOVA ȘI ÎNFIINȚAREA DE NOI SPECIALITĂȚI/CABINETE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE”,** peperioada de operare și la finalul ciclului de viață a investiției se asigură respectarea in integralitate a acestui principiu.

Proiectul **„DOTAREA CABINETELOR DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE DIN CADRUL SPITALULUI CLINIC MUNICIPAL FILANTROPIA CRAIOVA ȘI ÎNFIINȚAREA DE NOI SPECIALITĂȚI/CABINETE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ AMBULATORIE”** nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentului (UE) 2020/852, respectiv:

(a) atenuarea schimbărilor climatice;

(b) adaptarea la schimbările climatice;

(c) utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;

(d) tranziția către o economie circulară;

(e) prevenirea și controlul poluării;

(f) protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

1. **Indicatori:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr de unități de asistență medicală ambulatorie vor fi modernizate, reabilitate, extinse (inclusiv prin construirea de clădiri noi) și dotate | 1 unitate de asistenta medicala ambulatorie dotata |
| Capacitatea unităților de asistență medicală noi sau modernizate  (Persoane/an) | 55.000 persoane/an |

**PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,**

**Lucian Costin DINDIRICĂ**

1. Având în vedere măsuri adoptate în timpul pandemiei Covid19 și impactul asupra unităților sanitare, se vor accepta date referitoare la maximul înregistrat în oricare dintre anii 2019-2020-2021. [↑](#footnote-ref-1)