

MĂSURI CE SE EXECUTĂ ÎN CAZ DE UTILIZARE A ARMEI BIOLOGICE

1. GENERALITĂȚI

Prin arma biologică se înțeleg agenții patogeni utilizați în scopuri agresive, care în urma răspândirii prin diferite mijloace tehnice și procedee, pot determina îmbolnăviri în masă ale populației sau animalelor.

Declanșarea efectelor vătămătoare ale armei biologice se bazează pe activitatea specifică provocată de agenții patogeni (bacterii, virusuri, rickettsii, ciuperci, paraziți) și toxinele microbiene asupra oamenilor, animalelor sau culturilor vegetale.

Indiciile de recunoaștere a atacului cu arma biologică

Pentru ca să se poată descoperi la timp folosirea armei biologice de către inamic și să se ia măsurile corespunzătoare de protecție, fiecare cetățean trebuie să cunoască bine semnele folosirii acestei arme caracterizate prin:

- exploziile înfundate ale bombelor de aviație și proiectilelor artileriei;
- zborul avioanelor la înălțime joasă și apariția unor nori de fum sau ceață în urma lor;
- aruncarea din avioane a diferitelor obiecte (lăzi, cutii), urmată de apariția la locurile de cădere a unui mare număr de insecte, ciuperci și rozătoare, care nu se întâlnesc în mod obișnuit în zonă;
- prezența unui număr mare de cazuri de boli molipsitoare printre oameni;
- îmbolnăvirea în masă a animalelor domestice și sălbatice.

Principalii agenți patogeni care pot fi utilizați în producerea armei biologice sunt:

- bacterii (antrax, ciumă, holeră, febră tifoidă)
- viruși (encefalită, gripă, febra aftoasă, variola)
- rickettsii (tifosul exantematic, febra japoneză)

2. MĂSURI DE PROTECȚIE

Protecția împotriva armei biologice constă în luarea din timp a unor măsuri de prevenire care pot scădea mult acțiunea vătămătoare a acesteia.

Una dintre cele mai eficiente măsuri este vaccinul și anatoxinele.

Vaccinurile sunt preparate medicale care conțin microbi (inerți sau mult atenuați), care, introduși în corp determină răspunsul imunologic al organismului făcând ca rezistența acestuia să crească.

Anatoxinele sunt preparate compuse din produse ale activității vitale ale microbilor, făcute nepericuloase și care au drept urmare creșterea rezistenței organismului în fața bolilor.

În tratamentul medical al bolilor, precum și ca mijloc preventiv în cazul apariției bolii într-o comunitate, sunt administrate uzual sulfamide și antibiotice (funcție de specificul bolii).

Principalul pericol al armei biologice constă în faptul că îmbolnăvirea oamenilor se poate produce chiar dacă nu s-au aflat în focarul inițial și de aceea o importanță deosebită o are respectarea regulilor de igienă și curățenie.

Populația va rămâne în adăposturi și case până la executarea măsurilor de curățenie și decontaminare a străzilor și terenurilor.

Toți cei care au fost contaminați vor fi decontaminați în locuri special organizate de protecția civilă numite puncte de decontaminare (PDP – puncte decontaminare personal, PDE – puncte decontaminare echipament) și care sunt comunicate prin mass media în asemenea situații. Decontaminarea urmărește distrugerea agenților patogeni sau a vectorilor de răspândire (insecte și animale mici, rozătoare).

Decontaminarea biologică cuprinde operațiunile cunoscute sub numele de : Dezinfecție, Dezinsecție și Deratizare (D.D.D.)

Dezinfecția este operațiunea de distrugere a germenilor patogeni din aer, de pe teren, îmbrăcăminte, din apă, alimente etc. și se execută prin dezinfecție curentă sau continuă, terminală și profilactică.

Pentru realizarea dezinfecției se folosesc următoarele substanțe :

- soluție de fenol 1%
- soluție de crezol 3%
- soluție de lozol 2%
- lapte de var 10%
- soluție de acid fenic 5%
- acid clorhidric 1%
- soluție de permanganat de potasiu
- apă oxigenată
- alcool etilic (spirt sanitar)

Dezinsecția este operațiunea de distrugere a insectelor (muște, purici, păduchi, căpușe etc.), care poartă microbii unor boli molipsitoare. Ea se asigură prin măsuri preventive (igienico-sanitare), prin metode fizice și chimice.

Deratizarea este operațiunea de exterminare a rozătoarelor (șoareci, șobolani etc.) care pot purta germeni patogeni de boli molipsitoare. Ea se asigură prin măsuri profilactice și măsuri de combatere mecanice și chimice.

Pentru izolarea suprafețelor de teren, localităților, clădirilor contaminate, în vederea lichidării focarelor biologice se aplică măsuri de carantină sub pază armată, scop în care se vor lua măsuri ca nici o persoană sau animal să nu părăsească zona declarată în carantină.

3. REGULI DE COMPORTARE ȘI DE ACȚIUNE

a) La descoperirea indiciilor folosirii de către inamic a armei biologice este necesar :

- ❖ să se îmbrace imediat mijloacele individuale de protecție;
- ❖ să se adăpostească în cele mai apropiate construcții de protecție;

- ❖ de cel puțin două ori pe zi verificați încăperea în care se află bolnavii și efectuați curățenie cu soluții dezinfectante;
- ❖ pe timpul contactului cu bolnavii puneți-vă masca de tifon cu vată și îmbrăcăminte specială, mănuși și încălțăminte de cauciuc, care trebuie scoasă imediat după ieșirea din camera bolnavului și periodic dezinfectată;
- ❖ după fiecare venire în contact cu bolnavii și materialele pe care aceștia le folosesc, înmuiați mâinile și dezinfectați-le cu soluție 1% cloramină, după care vă spălați cu apă.

b) Dacă în raionul (așezarea, zona) dumneavoastră s-a instituit un regim special – carantina – respectați următoarele reguli:

- ❖ după ieșirea din lucrările de protecție sau locuințe executați decontaminarea locuinței, mobilei, veselei, îmbrăcăminte, lenjeriei de pat, obiectelor personale și distrugeți insectele și rozătoarele;
- ❖ la executarea decontaminării nu scoateți mijloacele de protecție, nu cântați, nu primiți hrană, nu fumați;
- ❖ mențineți zilnic curățenia și folosiți mijloacele decontaminate;
- ❖ distrugeți purtătorii de îmbolnăviri infecțioase: șobolani, șoareci, purici, căpușe, ploșnițe, gândaci, folosind împotriva acestora șoricioaică, zoo-marin, fosfat de zinc, cloroform etc. ;
- ❖ ieșind din casă, îmbrăcați mijloacele individuale de protecție; nu permiteți copiilor să părăsească locuința și evitați contactele cu persoane străine;
- ❖ respectați cu strictețe regulile de igienă personală; înainte de a lua hrana ștergeți mâinile cu o soluție dezinfectantă și spălați-le cu apă și săpun;
- ❖ respectați prevederile igienico-sanitare în alimentație; beți apă numai din surse verificate; fierbeți apa și laptele; toate produsele le întrebuințați numai după prăjire sau fierbere; pâinea se prăjește pe foc, pe cuptor, sobă etc.

c) Pe timpul îngrijirii celor afectați de mijloace biologice sau de substanțe radioactive, respectați următoarele :

- ❖ cei afectați de boala de iradiație sau bolnavii infecțioși, în lipsa posibilităților de spitalizare, vor fi izolați acasă și se va organiza îngrijirea lor;
- ❖ respectați cu strictețe prescripțiile medicului (organelor sanitare);
- ❖ dimineața și seara luați-le temperatura și urmăriți frecvența pulsului;
- ❖ mențineți în permanență starea de curățenie, așternutul și lenjeria bolnavului;
- ❖ efectuați îngrijirea cavității bucale a bolnavului după fiecare servire a hranei, executați ștergerea acesteia cu un tampon de vată înmuiat în soluție 5% acidă sau soluție 2% alcalină;
- ❖ strângeți și îndepărtați oportun toate dejecțiile bolnavilor;
- ❖ asigurați hrănirea bolnavilor numai cu preparatele prescrise de medic, bogate în substanțe nutritive iar apa se va consuma numai după fierbere.