

## **Institutul de boli infectioase “Prof.Dr.Matei Bals”**

### **IMPLEMENTAREA UNUI PROGRAM DE DIMINUARE A RISCURILOR INTR-UN SPITAL**

Institutul de boli infectioase “Prof.Dr.Matei Bals” a beneficiat de o evaluare a riscurilor din partea unei echipe de experti francezi si romani, ca centru pilot in cadrul unui proiect de imbunatatire a conditiilor de munca.

In urma evaluarii s-a prezentat un program de masuri ce puteau fi realizate intr-un timp scurt si cu eforturi financiare adaptate la conditiile existente.

Din punct de vedere al riscului biologic personalul institutului este expus la agenti biologici din grupele 1,2 si 3 care pot provoca imbolnaviri profesionale.Masurile de securitate propuse pentru diminarea riscului biologic au fost in mare parte implementate.

#### **PROGRAM DE MASURI**

##### **1. Formarea personalului**

Formarea incepe la angajare prin instructajul introductiv general, unde se prezinta:

- Tipul maladiilor care sunt tratate in Institut si care pot afecta sanatatea.
- Conceptul de precautiune universala conform anexei la Ordinul Ministrului Sanatatii nr.984/23.06.1994, prin care se considera toti pacientii potentiali infectati cu HIV,HBV sau cu alti agenti microbieni.
- Atitudinea in cazul expunerii profesionale cu produse biologice care fac obiectul precautiunilor universale.
- Utilizarea echipamentului de protectie
- Semnalizari vizuale

Formarea continua prin instructaje periodice cu tematica din : precautiuni universale, instructiuni proprii (ex: ghid de prevenire a transmiterii HIV in practica medicala lucrare realizata de Dr.Sorin Petrea), norme specifice din domeniul sanatatii, masuri de igiena.

##### **2. Supravegherea sanatatii angajatilor**

La angajare se fac urmatoarele investigatii medicale : Rx.pulmonar, RBV, VHB, consult neuropsihiatric, aparat circulator, osteoarticular, urogenital.

Urmarirea sanatatii se face de catre medicul personalului si medicul epidemiolog care tine evidenta accidentelor de munca prin contaminare biologica ca si profilaxiile in cazul unei expuneri profesionale.

Suspiciunea de boala profesionala se declara la Directia Sanitara de Sanatate Publica Bucuresti. Controlul medical periodic se face personalului medical, mediu si auxiliar, bucatarie, biberonerie conf.Ordinului Ministerului Sanatatii nr.15 din 1982.

Vaccinarea se face la toti angajatii pentru profilaxia hepatitei B cu vaccin antihepatita B

profilaxia gripei cu vaccin antigripal si in curs de desfasurare vaccinare pentru expunerea la infectia meningococica, explicandu-se avantajele si inconvenientele vaccinarii cat si ale absentei acesteia.

### **3. Dotarea cu echipament individual de protectie**

S-a dotat personalul cu echipament individual de protectie adecvat activitatilor cu risc biologic.

- Manusi
- Halate
- Bonete
- Ochelari
- Sorturi

Ca accesorii de securitate la echipamentul individual de protectie includem sistemele de recoltare a sangelui, eprubete vacutainer care reduc riscul producerii unor accidente prin recapasonarea acului sau contaminarea tegumentelor.

### **4. Circuitul deșeurilor**

Deșeurile contaminate care provin din activitatea medicala sunt colectate in saci galbeni, depozitate in pubele si transportate la crematoriu .

Deșeurile menajere se colecteaza in saci gri sau negri, se depoziteaza in pubele si se transporta la platforma pentru deșeuri menajere.

Sacii sunt legati si etichetati pentru a se depista in cazul unui accident cu expunere la materiale contaminate sectia de unde provin.

Deșeurile intepatoare si taietoare care provin din activitatea medicala se depoziteaza in recipiente securizate (incineratoare) inscriptionate cu simbolul risc biologic si arse la crematoriu.

Prin aceste masuri se reduce riscul contaminarii prin manipuarea deșeurilor contaminate, accidentarea prin taiere sau intepare.

Pubelele se dezinfecteaza dupa fiecare utilizare.

### **5. Circuitul lenjeriei**

Lenjeria contaminata este colectata in saci galbeni, cea murdara in saci gri sau negri, depozitata in pubele etichetate si transportata la spalatorie cu carucioare care se dezinfecteaza dupa fiecare utilizare.

Lenjeria curata se transporta din spalatorie in sectii in saci speciali.

Transportul lenjeriei este asigurat de o echipa special formata.

### **6. Transportul probelor biologice**

Se face de catre o echipa special formata care preia probele biologice din sectii si le transporta la laboratoare.

## **7. Dezinfectia si igiena**

Pentru dezinfectie se achizitioneaza mai multe tipuri de dezinfectanti pentru suprafete, vesela, maini, urmarindu-se eficacitatea lor prin controale periodice TIS, aeromicroflora de catre compartimentul epidemiologic.

Personalul primeste sapun, sapun lichid, prosoape de hartie,dezinfectant pentru maini,hartie igienica.

## **8. Dotari**

- Dulapuri cu doua compartimente pentru haine de lucru si oras
- Masute mobile pentru efectuarea recoltarii si a tratamentului la patul pacientului
- Rezervoare cu sapun lichid.
- Pubele cu pedala
- Carucioare compartimentate pentru colectarea lenjeriei murdare si contaminate
- Carucioare pentru transportul lenjeriei curate la patul pacientului
- Aparatura moderna pentru laboratoare

Aceste dotari au rolul de a limita cat mai mult contactul cu materiale si produse patologice contaminate.

## **9. Alte masuri de securitate**

Odata cu modernizarea a patru pavilioane s-au facut si modificari in conceptia constructiva specifica activitatii cu agenti biologici.

- Acoperirea pardoselilor cu linoleum rezistent la dezinfectante ,construirea de plinte rotunjite pentru spalarea si dezinfectarea marginilor.
- Construirea de sasuri la laboratoare acolo unde a fost posibil.
- Acoperirea peretilor cu materiale lavabile in vederea spalarii si dezinfectarii.
- Crearea unui circuit separat la spalatorie pentru rufe curate si rufe contaminate.
- Incapere speciala pentru deseuri si lenjerie in sectie.