

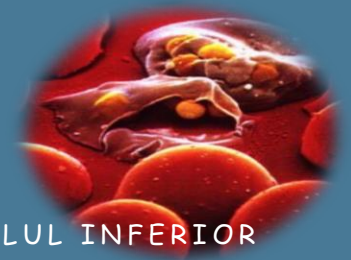
RISCURILE BIOLOGICI pot fi generate de:

- Bacteriile patogene (cauzează tuberculoză și leptospiroză etc.)
- Virușii patogeni (cauzează hepatită, gripă, HIV, rabie etc.)
- Ciupercile (generatoare de micoze, alergii etc.).
- Antigenii biologici nebacterieni (cauzează boli de viermi, cum ar fi echinococcosis).



CLASIFICAREA AGENȚILOR BIOLOGICI

Grupa de risc	Pot provoca boala infecțioasă la om	Propagare în colectivitate	Tratament sau profilaxie eficace	Exemple
1	Improbabil			Escherichia coli K 12
2	Da	Improbabil	Da, în general	Exemple: virusul rujeolei, virusul hepatitei A
3	Da, gravă	Da	Da, în general	HIV, hepatita C. În cadrul grupei 3, unii agenți sunt semnalati 3 (*) atunci când în mod normal nu sunt infecțioși prin inhalare.
4	Da, gravă	Da	Nu, în general	virus Ebola



Activitățile unde sunt identificați agenții biologici:



- Activități în instalațiile de producție alimentară;
- Activități profesionale în care există contact cu animale și/sau produse de origine animală;
- Activități în serviciile de sănătate de toate tipurile inclusiv în unitățile de izolare și examinare post mortem;
- Activități în laboratoare clinice, veterinare și de diagnostic, laboratoarele de cercetare, inclusiv laboratoarele de microbiologie de diagnostic;
- Activități de eliminare a deșeurilor;
- Activități în instalațiile de transport și epurare a apelor uzate.



MODURI DE TRANSMITERE (CĂI DE INTRARE)

Calea de intrare:

- Cale respiratorie: reprezintă calea cea mai probabilă de infectare microbiană.
- Cale digestivă: datorită nerespectării regulilor de igienă.
- Cale cutanată: trecerea microorganismelor prin piele prin pătrunderea accidentală (răni, înțepături, mușcături etc.).
- Mucoasa conjunctivală: ochiul fiind foarte vascularizat reprezintă o cale importantă de contaminare, mai ales prin împrôșcare oculară.

Transmiterea agenților biologici în timpul procesului de lucru:

- prin folosirea mâinilor murdare;
- prin pipetarea cu gura a unor recipiente sau obiecte;
- prin împrôșcare în ochi;
- prin rănire, tăieturi, înțepături;
- prin neprotejarea unei răni deja existentă;
- respirând particule fine în suspensie în aer (aerosoli).

MIJLOACE DE COMBATERE A RISCURILOR BIOLOGICE

Măsuri tehnice:

1. mecanizarea sarcinilor care implică riscuri de aspirarea la sursă a agenților patogeni;
2. vaccinarea profilactică;
3. distrugerea posibililor vectori de contaminare: dezinsecție, deratizare;
4. curățarea și dezinfectarea locurilor de muncă;
5. prevenirea formării de aerosoli;
6. măsuri de protecție colectivă adecvate;
7. instalații sanitare, facilități pentru spălarea mâinilor și a feței;
8. folosirea de echipament individual de protecție (EIP), proiectat să protejeze pielea și membranele mucoase ale ochilor, nasului și gurii angajaților împotriva expunerii la materiale potențial infecțioase.

Măsuri organizatorice:

1. stabilirea clară a regulilor de muncă și securitate pentru lucrători;
2. verificarea capacității lucrătorului de a îndeplini sarcinile carei sunt încredințate;
3. evitarea temperaturilor scăzute și/sau ridicate la locul de muncă;
4. semnalizare de securitate;
5. măsuri de igienă adecvate;
6. acordarea de echipamente de protecție individuală (EIP);
7. instruirea lucrătorilor privind utilizarea EIP – urilor;
8. curățenia locului de muncă.
9. vestiare separate pentru îmbrăcămintea de stradă și hainele de lucru;
10. instalații sanitare, facilități pentru spălarea mâinilor și a feței;
11. interzicerea băutului, mâncatului, fumatului în locul în care există un risc de contaminare;
12. interzicerea depozitării de alimente/băuturi în frigidere, cabinete, rafturi unde există materiale biologice.



OBLIGAȚIILE LUCRĂTORILOR



- Utilizarea echipamentului individual de protecție furnizat de angajator este obligatorie. Angajații trebuie să își schimbe îmbrăcămintea după terminarea programului și să nu ia aceste haine acasă.
- Este interzisă depozitarea de alimente/băuturi în frigidere, dulapuri sau pe rafturi unde exista sânge sau alte fluide și materiale potențial contaminatoare.
- Depozitarea și transportarea sângelui sau a altor fluide și materiale potențial contaminatoare (dinți extrași, țesuturi) trebuie să se facă în containere închise care să prevină scurgerea și care trebuie semnalizate cu semnul de bio-risc.
- În zonele de expunere este interzis mâncatul, băutul, fumatul, aplicarea de cosmetice sau folosirea lentilelor de contact.



Zece sfaturi despre cum să lucrați în condiții de securitate!

1. Nu realizați nici o sarcină de muncă decât după ce ați fost instruiți în mod corespunzător. Dacă simțiți că ați primit prea multe informații într-un timp scurt, solicitați îndrumătorului vostru să încetinească ritmul și să repete instrucțiunile.
2. Nu părăsiți zona de lucru decât dacă vi s-a spus să faceți astfel. Alte zone pot prezenta pericole specifice pe care nu le cunoașteți cum ar fi linii electrice aeriene de înaltă tensiune, pardoseli alunecoase sau substanțe chimice toxice.
3. Dacă sunteți nesigur cu privire la un anumit lucru, întrebați pe cineva mai întâi. Un îndrumător sau un coleg de muncă vă pot ajuta să preveniți producerea unui accident. Nu ezitați să solicitați o instruire suplimentară.

4. Folosiți echipamentul individual de protecție corespunzător sarcinii de muncă respective cum sunt, de exemplu, încălțăminte de protecție, casca sau mănușile.
5. Asigurați-vă că știți când trebuie să purtați costumul de protecție, unde se găsește acesta, cum să îl utilizați și cum să aveți grijă de acesta.
6. Aflați cum trebuie să acționați în situații de urgență, fie că este vorba de o alarmă în caz de incendiu, o cădere de tensiune sau alte situații.
7. Semnalați imediat îndrumătorului vostru orice accident. De asemenea, raportați accidentele reprezentantului lucrătorilor pe probleme de securitate, dacă acesta există.

8. Nu ignorați semnele timpurii ale unor probleme de sănătate, cum ar fi durerile de cap, alte tipuri de dureri și disconfort, amețeli, mâncărimi ale pielii sau iritații la nivelul ochilor, nasului sau gâtului.

9. Dacă există un medic de medicina muncii, o asistentă sau alt personal care se ocupă de sănătatea profesională, este bine să-l informați.

Iar dacă îl consultați pe medicul vostru de familie, informați-l cu privire la activitatea pe care o efectuați.

10. Urmați sfaturile și instrucțiunile care vi s-au dat – inclusiv pe cele referitoare la pauze, adaptarea poziției scaunului în mod corect, utilizarea echipamentului individual de protecție.