



Riscurile biologice

**Riscurile biologice –
invizibile, dar periculoase!**



Proiect de înfrățire instituțională ROMÂNIA - AUSTRIA
"IMPLEMENTAREA LEGISLAȚIEI ARMONIZATE

ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂȚĂȚII ÎN MUNCĂ ÎN ÎNTREPRINDERILE MICI ȘI MIJLOCII"





Ce sunt pericolele biologice?

Sunt pericole de origine biologică care au efecte adverse asupra sănătății omului și/sau asupra mediului.

Cele mai comune: bacterii infecțioase sau toxice, ciuperci, protozoare, virusuri și anumite culturi de celule.

Animalele și plantele pot găzdui unul sau mai mulți dintre acești agenți. De asemenea, fluidele umane și animale pot conține astfel de agenți.





Pericole / riscuri biologice



Practici sigure de muncă

- spălarea mâinilor
- curățirea locului de muncă
- prevenirea formării de aerosoli





Pericole / riscuri biologice



Metode tehnice de control

- scuturi și bariere
- recipiente și capace pentru obiecte
containere scuturi ascuțite





Pericole / riscuri biologice



Echipamentul de protecție

- Furnizat gratuit angajaților
- Adecvat
- De unică folosință sau refolosibil
- Vaccinări, dacă este posibil



Igiena mâinilor

Include:

- spălarea mâinilor
- soluții antiseptice
- creme antiseptice



Săpun anti-microbian





Indicații



- După mersul la toaletă
- Imediat după contaminarea cu sânge sau alte fluide umane
- După scoaterea mănușilor
- După strănutat, ștergerea nasului etc.
- Înainte și după masă
- La sfârșitul fiecărei zile de lucru



Soluție pe bază de alcool



- **EIP este creat să protejeze pielea și membranele mucoase ale ochilor, nasului și gurii, pentru personalul din cabinetele stomatologice, împotriva expunerii la materiale infecțioase sau potențial infecțioase.**
- **EIP de bază folosit în unități medicale include mănuși, măști chirurgicale, ochelari de protecție, măști pentru față și îmbrăcăminte de protecție.**



Mănuși

- **Nu se pot refolosi**
- **Nu pot fi spălate sau dezinfectate**
- **Nu se vor folosi loțiuni pe bază de ulei împreună cu mănuși de latex**
- **Apucați de la încheietură și scoateți-le pe dos**
- **Pot fi plasate în containere obișnuite de gunoi**





Măști, protecția ochilor și a feței



- **Măștile trebuie purtate în combinație cu ochelari cu scut lateral solid.**
- **Trebuie utilizată o nouă mască pentru fiecare pacient sau schimbată cel puțin la fiecare oră.**
- **Ochelarii de vedere pot fi purtați împreună cu scuturi laterale sau ochelari de protecție.**



Etichetă pentru pericol biologic

- Simbol însoțit de cuvintele *RISC BIOLOGIC*
- Trebuie să fie portocaliu fluorescent sau portocaliu/roșu cu literele și simbolul în culori contrastante





Cerințe la locul de muncă

- În zonele de expunere este interzis mâncatul, băutul, fumatul, aplicarea de cosmetice sau folosirea lentilelor de contact
- Este interzisă depozitarea de alimente/băuturi în frigidere, cabinete, rafturi unde există materiale biologice



Alveolita alergică

Cunoscută și ca:

Pneumopatia prin hipersensibilitate (PH)

sau

Alveolita alergică extrinsecă (AAE)

Alte denumiri:

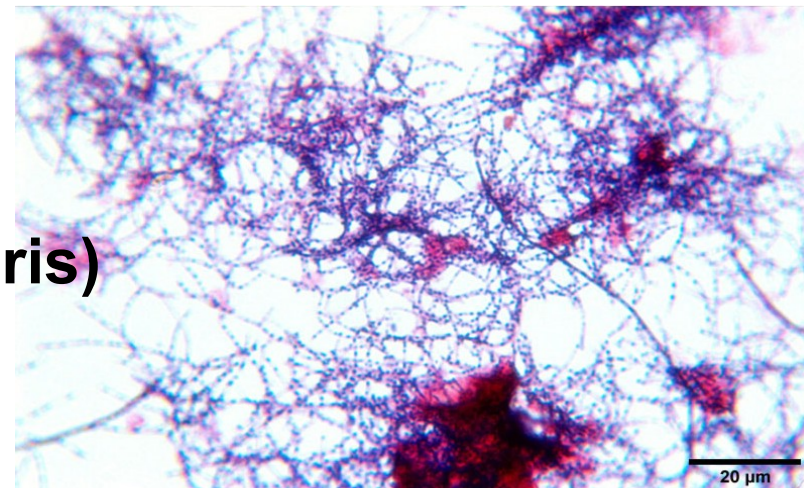
- plămânul fermierilor
- plămânul crescătorilor de porumbei



Boala de plămâni a fermierilor

**Cauzată de actinomicetele termofile
(Thermoactinomyces vulgaris)
și alte mucegaiuri.**

**Aceste mucegaiuri găsesc
condiții bune de înmulțire în
fânul ud.**





Boala de plămâni a fermierilor



Simptome similare pot apărea în condiții de umezeală, în aparatele de aer condiționat întreținute greșit și pot fi cauzate de:

- Alge
- Amoeba
- Bacterii
- Mucegaiuri și ciuperci



Simptome

Reacții bronho-pulmonare pot apărea la 4 -10 h după expunere

- Probleme de respirație, tuse

Reacție a întregului organism

- Simptome similare cu cele ale gripei
- Transpirație
- Dureri de articulații
- Febră



Sindromul prafului organic



- Nu este o reacție a unei persoane hipersensibile
- Nu necesită expuneri repetate la același agent cauzal
- Poate apărea după o singură expunere majoră la praf
- Descris pentru prima dată în 1975



Sindromul prafului organic

- Febra cerealelor
- Micotoxicoză pulmonară
- Sindromul lucrătorului în siloz
- Febra inhalării
- Febra morii





Sindromul prafului organic



Febra apare la 4-12 ore după expunere, urmată de simptome asemănătoare cu cele ale gripei, cum ar fi stare generală de slăbiciune, dureri de cap, frisoane, dureri ale corpului și tuse.





Pericolele biologice- invizibile, dar periculoase



- Deși nu le puteți vedea, ele sunt prezente!
- Creați un loc de muncă sigur și lipsit de pericole biologice!
- Folosiți echipamentul individual de protecție!

