



# 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



- **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:

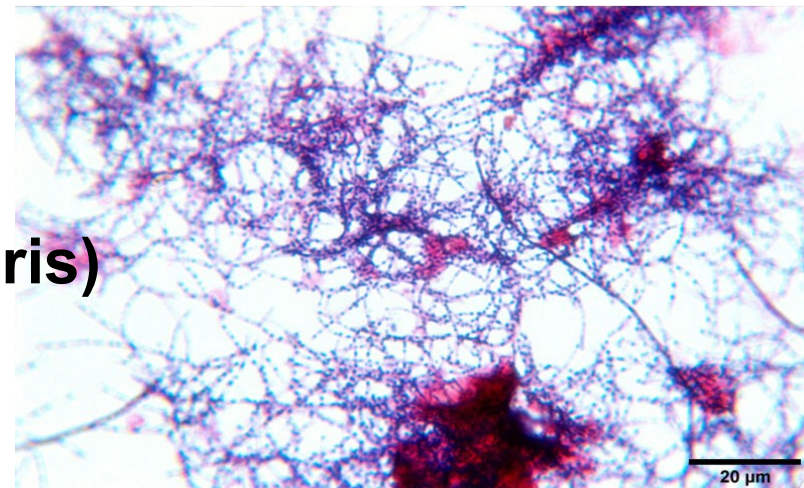
- plămânel fermierilor
- plămânel crescătorilor de porumbei



# 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!

