

# Proč a jak?

---

Klikněte pro vložení textu

Mgr. Romana Škarecká  
Jaroslava Slováčková

# Bezpečnost

---

Lucemburská deklarace

Zákoník práce



# Rukavice na našem pracovišti

---

- Etiologie
- Anamnéza
- Schopnost bariérové ochrany
- Chemické vlastnosti
- Fyzikální vlastnosti



# Co hodnotíme u oper. rukavic

---

- Délku nošení rukavic – garantovaná ochrana
- Výhody používání dvojitých rukavic
- Propustnost rukavic – ochrana před viry
- Citlivost hmatu (neurochir, oční, cévní)
- Ochrana před fyz. jevy (RTG)
- Ochrana před mech.vlivy (OST, TEP)



# Situace ČR X EVROPA

---

- Latex.pudrovaná x nepudrovaná rukavice
- Pouze jeden typ
- Rukavice nejsou měněny



Latexová nepudrovaná rukavice (1990)

Sortiment rukavic

Výměna rukavic po hodině

Nelatexové syntetické rukavice

Antimikrobiální rukavice

# Proč nepoužíváme pudrované rukavice?

---

Pudr způsobuje v operační ráně adheze a granulomy, které mohou vést k mylným diagnózám

Pudr je rizikový faktor pro vznik infekce v operační ráně

Pudrované rukavice zvyšují incidenci latexové alergické citlivosti a vyvolávají hypersenzitivitu I. a IV. typu

V nemocničním prostředí se zvyšuje expozice alergie vzdušnou cestou inhalací 2 kg pudru za rok

Pudr zvyšuje abrazivní aktivitu na kůži

Pudr mění pH kůže

Pudr vyvolává interakci s alkoholovými dezinfekčními roztoky

Pudr zvyšuje náklady na čas, léčení a finance



# Jak si vybrat firmu

---

- Výzkum zaměřený na zlepšení ochrany rukou zdravotnického personálu
- Dodávané rukavice jsou ve vysoké kvalitě za vynikající cenu (TL, AQL, FK)
- Renomovaná firma
- Široký sortiment



# Technický list

---

- Vyhlášky a normy
- Anamnéza
- Měření zbytkové hladiny proteinů
- Průnik viry
- AQL
- ČJ



# Měření zbytkové hladiny proteinů

---

Latex

Alergie na latex

Doporučená hladina  $50\mu\text{g/g}$

Firma	I.	II.	III.	IV.
Hladina	30	30	0,05 0,03	50

# Průnik viry – ASTM 1671

## Virus sizes

HIV : 110 to 128 nm

H5N1 : 80 to 120 nm

HBV : 42 to 47 nm

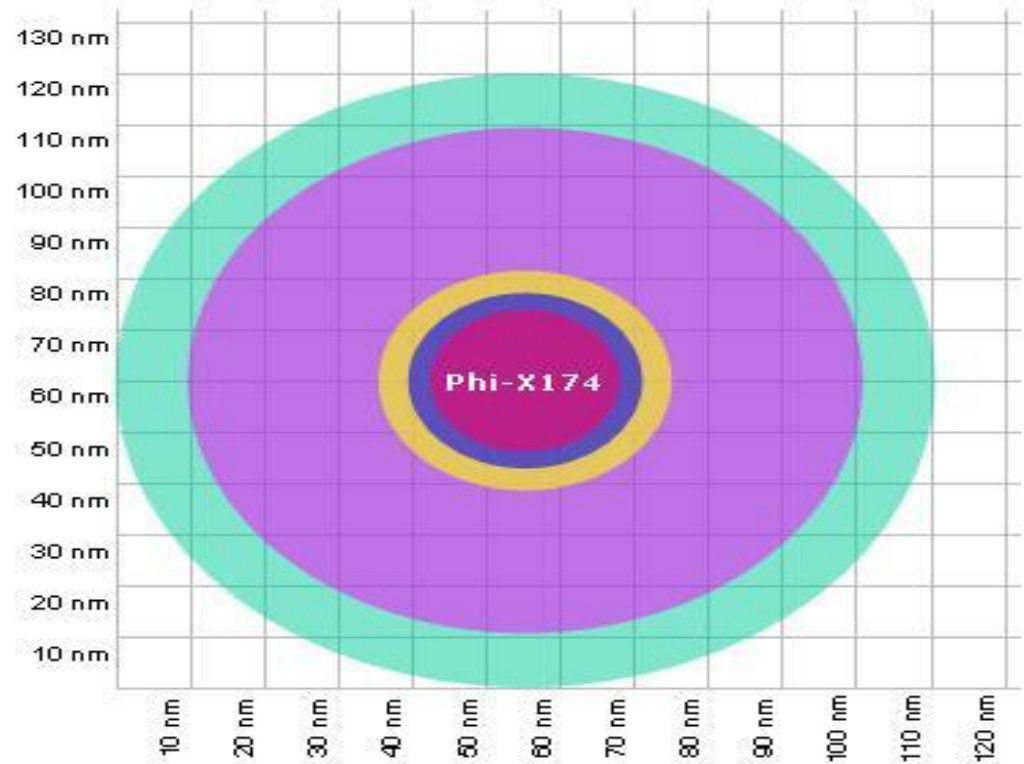
HCV : 30 to 38 nm

Phi-X 174 : 27 nm

Note:

1 m = 0,000000001 nm

1 nm =  $10^{-9}$  m



# Porovnání firem

---

Firma	I.	II.	III.	IV.
ASTM 1671	ne	ano	ano	ne



# Tabulka AQL

AQL	0,065	0,9	1,1	1,5	2,5
Velikost šarže	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Počet kusů	200	200	200	200	200
Přípustný počet chyb	0	3	5	7	10

# Porovnání firem

---

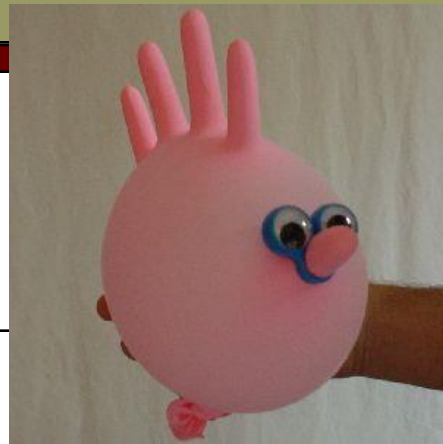
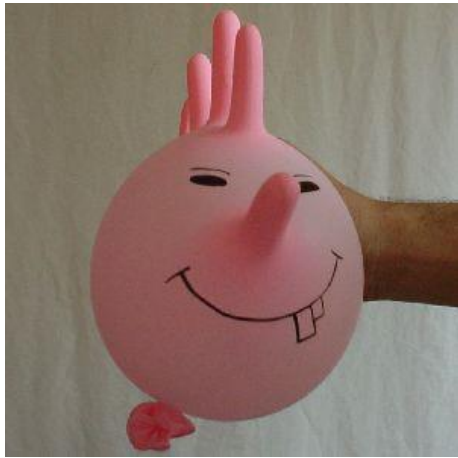
Firma	I.	II.	III.	IV.
AQL	0,065	0,65	1	1.5



# Závěr

---

- Definujme činnosti a jim přiřadme adekvátní typ rukavic
- Volme rukavice dle obtížnosti a charakteru op.výkonu
- Zamysleme se nad délkou užívání rukavic
- Zvažme volbu rukavic - materiál
- Správná volba rukavic je prevencí vzniku alergie a účinná ochrana zdravotníků a pacientů



děkuji za pozornost a na shledanou třeba  
v Kyjově