

STAROSTLIVOSŤ O POMÔCKY Dezinfekcia

Mgr. Petronela Osacká, PhD.

**Univerzita Komenského v Bratislave,
Jesseniova lekárska fakulta v Martine,
Ústav ošetrovateľstva,
November 2011**

Dezinfekcia

Dezinfekcia je proces, pri ktorom sa mikroorganizmy ničia buď pôsobením chemických látok (chemická dezinfekcia) alebo fyzikálnymi zásahmi pôsobením tepla alebo žiarenia (fyzikálna dezinfekcia), prípadne ich kombináciou (kombinovaná dezinfekcia).

Chemické dezinfekčné prostriedky :

- **baktericídne** : usmrcujú baktérie
- **baktériostatické** : zastavajú rast baktérií
- **fungicídne** : ničia plesne
- **vírusinaktivačné** : zastavujú aktivitu a životaschopnosť vírusov (HIV, HBV, rotavírusy)
- **tuberkulocídne** : ničia mykobaktérie
- **sporocídne** : ničia spóry

Skupiny dezinfekčných prostriedkov

Druh	Prípravky	Účinok	Použitie
Halogény a) chlórové prípravky b) zlúčeniny jódu	a) Chloramin B (BS; BM), Dikonit, Chlordetal, Savo, Savo Super, b) Braunol Jodisol Jodonal B	a) baktericídny sporocídny vírusinaktivačný b) vírusinaktivačný fungicídny sporocídny	a) predmety, povrchy antiseptikum b) predmety, povrchy, antiseptikum
Cyklické zlúčeniny	Orthosan BF 12 Hexachlorofen Kresosan, Kresolum, Dezigalin	baktericídny baktériostatický	plošná dezinf. antiseptikum

Skupiny dezinfekčných prostriedkov

Druh	Prípravky	Účinok	Použitie
Kvartérne Amóniové zlúčeniny (KAZ)	Ajatín Septonex Sekusept forte Incidin Ventrasan	bakteriostatický tuberkulocídny	antiseptikum nástroje plošná dezinf.
Aldehydy	Formaldehyd Desident Sekusept Incidur...	baktericídny bakteriostatický sporocídny tuberkulocídny fungicídny	nástroje

Skupiny dezinfekčných prostriedkov

Druh	Prípravky	Účinok	Použitie
Alkoholy	Etylalkohol Incidin Isopropanol	baktériostaticky fungicídny	antiseptikum
Oxidačné prostriedky	a) peroxid vodíka b) manganistan draselný	baktériostaticky baktericídny vírusinaktivačný sporocídny	antiseptikum
Peroxo-zlúčeniny	Persteril (kyselina peroxoctová) Pertex, Sekusept Pulver	baktericídny baktériostatický sporocídny vírusinaktivačný	antiseptikum nástroje, sklo, plošná dezinfekcia

Príprava dezinfekčných prostriedkov

$$\text{Vzorec} \quad \frac{\text{množstvo H}_2\text{O}}{\text{požadované \%}} \times 100$$

Tekuté dezinfekčné prostriedky



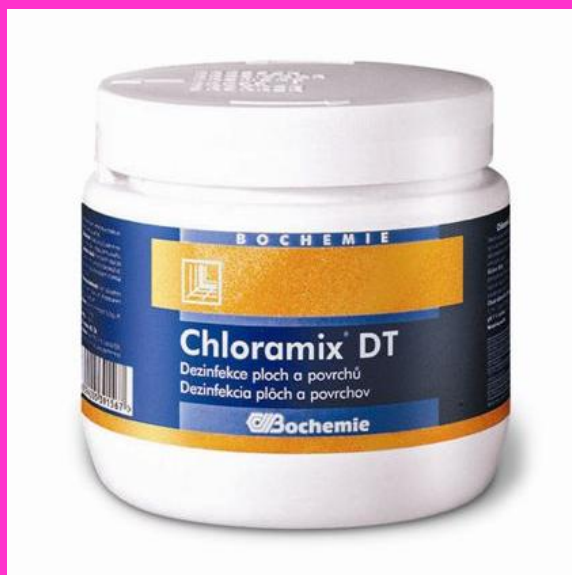
Antiseptiká



Práškové dezinfekčné prostriedky



Dezynfekčné prostriedky vo forme tabliet

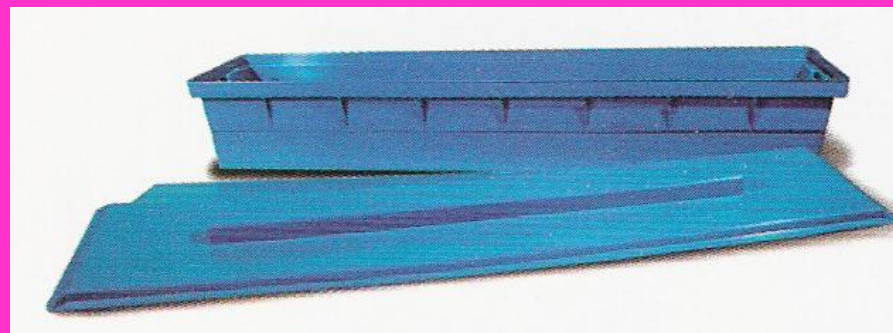


Testovacie prúžky



Pomáhajú overiť účinnosť dezinfekčných roztokov

Dezinfekčné vane



Stroje na dezinfekciu



Odporúčaná koncentrácia a expozícia dezinfekčných prostriedkov

Dezinfekčný prostriedok - plošná dezinfekcia	Koncentrácia	Expozícia
Incidur	0,5 %	5 min
Incidur SP	0,5 %	5 min
Incidin extra	1,0 %	10 min
Incidin extra N	0,5 %	5 min
Incidin plus	0,25%	5 min
Medicarine	1 tbl/10litrov	5 min

Odporúčaná koncentrácia a expozícia dezinfekčných prostriedkov

Dezinfekčný prostriedok - inštrumentárium	Koncentrácia	Expozícia
Sekusept pulver	2%	60 min
Dezinfekčný prostriedok – ruky a pokožka	Koncentrácia	Expozícia
Spitaderm	neriediť	30 s
Skinman soft	neriediť	30 s
Skinman scrab	2%	60 s
Skinman scrub foam	neriediť	60 s
Skinsept mucosa	neriediť	60 s

Bibliografické zdroje

OSACKÁ, P. a kol. *Techniky a postupy v ošetrovatel'stve* [CD-ROM]. 1. vyd. Bratislava : JLF UK, 2007. 505 s. ISBN 978-80-88866-48-0.

<http://www.quarterstudio.sk/produkty/zdravotnicky%20nabytok/postele/postele1.htm>

<http://www.pro-sanita.sk/postele.html>

www.zdravotnickepomocky.sk/

www.polymedshop.sk

www.hartman.sk