

# Riedenie dezinfekčných prostriedkov

# Dezinfekčné prostriedky

## Formy:

1. Práškové
2. Tekuté – roztoky a gélové
3. Postrekové – aerosólové
4. Tinktúry – tekuté – v alkoholovom roztoku



# Riedenie dezinfekčných prostriedkov - ZÁSADY

- dezinfekčné prostriedky sú v **koncentrovanom stave** zvyčajne v **100%** koncentrácii a je potrebné ich pripraviť na použiteľnú koncentráciu, napr. 0,5% alebo 1% koncentráciu
- koncentrácia roztoku závisí od dezinfikovaného materiálu a od účinnosti dezinfekčného roztoku
- nariadený dezinfekčný prostriedok nazývame dezinfekčný roztok alebo pracovný roztok
- na riedenie dezinfekčných prostriedkov používame **vodu**
- **prostriedok vždy pridávame do vody, nie naopak !**
- dezinfekčné roztoky pripravujeme tesne pred použitím



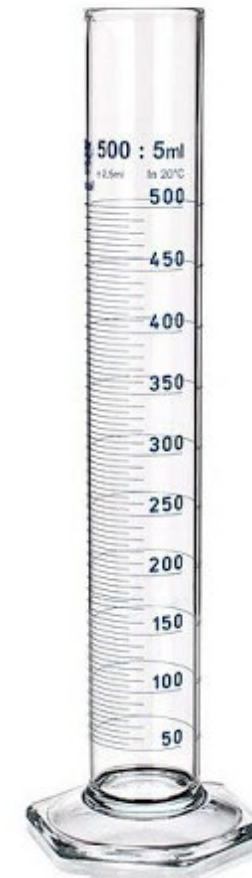
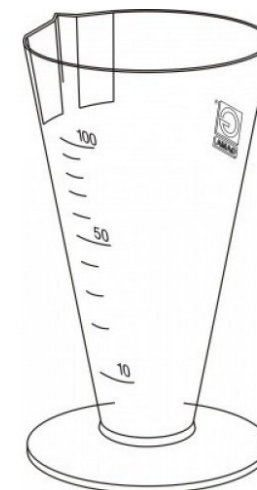
# Riedenie dezinfekčných prostriedkov - ZÁSADY

- ak nemáme určenú koncentráciu roztoku, z ktorého vychádzame, počítame stále so 100% dezinfekčným prostriedkom
- pri výpočte tekutých prostriedkov meníme litre ( l ) roztokov na mililitre ( ml )
- pri výpočte práškových prostriedkov používame gramy ( g )
- pri výpočte tekutých roztokov výsledné množstvo dezinfekčného prostriedku **odpočítame od požadovaného celkového množstva dezinfekčného roztoku**
- pri výpočte práškových roztokov výsledné množstvo dezinfekčného prostriedku **neodpočítame od požadovaného celkového množstva dezinfekčného roztoku**



# Mierky:

- 1 PL = 10 ml/10 g
- 1 KL/ ČL = 5ml/5g
- 1 pohár = 200ml/2dcl
- malé vedro = 5 l
- stredné vedro = 6-8 l
- veľké vedro = 10-12 l
- Graduované: odmerný valec  
krčah



# Koncentrácie roztokov:

10% roztoky – **PERSTERIL** a **PEDOX**

100% roztoky – všetky **ostatné roztoky**  
všetky prášky –  
**CHLORAMIN,**  
**SUPRACHLOR, CHIROS**



# Dezinfekčné prostriedky

- PERSTERIL
- PEDOX
- PEROXID VODÍKA
- CHLORAMÍN
- SUPRACHLOR
- CHIROSAN
- SAVO
- JODONAL
- JODISOL
- BETADINE
- MEDICARINE



- INCIDUR RAPID
- INCIDIN
- DETTOL
- AJATIN
- SEPTONEX
- PERFEKTAN
- SANYTOL
- LESK
- DESIDENT
- KVARSEPT
- BANOX



- FORTEN RAPID
- SEKUSEPT FORTE
- 5P PLUS
- SEPTODERM
- STERILLIUM
- SONETT
- STERILLHAND
- DEZINFECTOL IMUNA
- DESINTOOL
- ANTI MOCROL IMUNA
- IMAGIN DEZINFEKT
- ANTI COVID





# Výpočet množstva dezinfekčného prostriedku

## vzorec:

požadované množstvo roztoku v ml

x požadovaná koncentrácia v %

---

pôvodná koncentrácia prostriedku v %





# Príklad výpočtu:

**a. Pripravte 2 litre 1% Pedoxu**

$$\frac{2000 \text{ ml}}{10\%} \times 1\% = 200 \text{ ml Pedoxu a } 1800 \text{ ml vody}$$



# Príklad výpočtu:

**b. Pripravte 2 litre 1% Betadinu**

$$\frac{2000 \text{ ml}}{100\%} \times 1\% = 20 \text{ ml Betadinu a } 1980 \text{ ml vody}$$



# Príklad výpočtu:

**c. Pripravte 2 litre 1% Suprachloru**

$$\frac{2000 \text{ ml}}{100\%} \times 1\% = 20 \text{ g Suprachloru a } 2000 \text{ ml vody}$$

# Príklady:

- Pripravte 1 liter 1% Persterilu
- Pripravte 2 litre 0,5% Persterilu
- Pripravte 1 liter 1% Chloramínu
- Pripravte 100ml 1% Jodonalu
- Pripravte 1 liter 2% Jodonal
- Pripravte 3 litre 0,5% Lesku
- Pripravte pol litra 1% Inciduru
- Pripravte 4 litre 0,5% Suprachloru

