

ČIŠČENJE

Je odstranjevanje umazanije iz pralnih površin. Za čiščenje potrebujemo toplo vodo, čistilna sredstva, čistilni pribor...

Vrste čiščenja:

- Ročno čiščenje se opravi že na bolnišničnem oddelku oz. v operacijski sobi. Takoj po uporabi je potrebno instrumentarij potopiti v encimski detergent in nato mehanično očistiti. Nato potopimo očiščene instrumente v dezinfekcijsko sredstvo.
- Strojno čiščenje se izvaja z uporabo pomivalnih strojev termodezinfektorjev, kjer poteka postopek pri 93°C z dodatkom dezinfekcijskega sredstva. Ta postopek se izvaja v centralni sterilizaciji.

STERILIZACIJA

Je postopek, s katerim popolnoma uničimo vse žive mikroorganizme in njihove spore.

Postopki sterilizacije:

- Fizikalne metode sterilizacije so namenjene termostabilnim materialom, saj gre v teh postopkih za temperature od 121°C pa vse do 180°C.
To so:
 - sterilizacija s paro,
 - s suhim vročim zrakom in
 - sterilizacija z ionizirajočim sevanjem.
- Kemične oz. fizikalnokemične metode sterilizacije so namenjene predvsem sterilizaciji termolabilnih materialov. Pri teh metodah gre za temperature od 40°C do 80°C.
To so:
 - sterilizacija z etilen oksidom (temperatura sterilizacije: 56°C, trajanje postopka: 5ur),
 - sterilizacija s formaldehidom (temperatura sterilizacije: 60°C do 80°C, trajanje postopka: 6 do 7ur)
 - sterilizacija s plazmo (temperatura sterilizacije: do 45°C, vlage ni)

RAZKUŽEVANJE ali DEZINFEKCIJA

Je postopek, s katerim uničimo ali odstranimo le vegetativne oblike mikroorganizmov, vendar pa ne odstranimo vedno tudi njihovih spor.

Razkuževanje izvajamo z dvema metodama razkuževanja:

- Fizikalne metode razkuževanja:
 - uporaba toplote (npr. likanje),
 - prekuhanje v vreli vodi pri 100°C do 30minut in
 - UV žarki, ki se v zdravstvu uporabljajo za razkuževanje zraka in površin (operacijske sobe, bolniške postelje).
- Kemične metode razkuževanja:
 - metoda, ko material vlagamo v razkužilo in
 - metoda brisanja z razkužilom.