

Dezinfekcija

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 9 | Nivo: Viša škola

Uvod

Dezinfekcija je skup svih metoda koje se usmeravaju ka smanjenju broja i sprečavanju razmnožavanja infektivnih agenasa iz okoline.

Dezinfekcija može da se vrši fizički, hemijski i kombinovani način:

-Fizičke metode dezinfekcije:koriste toplotnu energiju ili energiju zračenja

-Hemijske metode obuhvataju korišćenje hemikalija sa antimikrobnim dejstvom u obliku solucije,aerosoli ili plina.

-Kombinovane metode se koriste zajedničkim efektima fizičke i hemijske metode.

Metode su u različitoj meri osetljive na razne deficijense.Kod odabira odgovarajuće metode za dezinfekciju,kod odabira sredstava i njegove koncentracije moramo tačno znati koju mikrobu želimo uništiti.

Različite metode se koriste kod stafilokoka , virusa i sporogenih bakterija.

Dejstvo dezinficijensa

Dejstva dezinficijensa su :

1.Sanacijsko dejstvo : Smanjuje broj mikroorganizama,stvara sredinu sa smanjenim brojem štetnih agenasa.Npr.mehaničko čišćenje,otvaranje pro.

2.Bakteriostatsko dejstvo : Vegetativne forme bakterija se ne uništavaju,ali im je razmnožavanje onemogućeno.Kada prestaje dejstvo bakteriostatskog dezinficijensa bakterije se ponovo razmnožavaju.

Npr.nedovoljna dužina trajanje dezinfekcije,hlađenje,zamrzavanje.

3.Baktericidno dejstvo : Vegetativne forme bakterija umiru, ali spore opstaju.Svakodnevna dezinfekcija ima upravo baktericidno dejstvo, izuzev kada je cilj otklanjanje soirogenih bakterija.

4.Sporocidno dejstvo :postize se sa jakim specijalnim dezinficijensima ili sa visokim temperaturama.

5.Virucidno dejstvo : Cilj je uništavanje virusa, gde se mora obratiti pažnja na različite osobine virusa kod odabira metode dezinfekcije.

6.Fungicidno dejstvo : Je značajno kod uklanjanja gljiva koje predstavljaju opasnost na ljudski organizam .

7.Parazitocidno dejstvo : Nekoliko specijalnih dezinficijensa i fizičke metode dezinfekcije uništavaju vegetativne forme i ciste protozoa larve i jajašca od helmita.

Faktori koji utiču na delotvornost dezinfekcijskog sredstava

Osnovni uslov za uspešnu dezinfekciju jeste ostvaren kontakt dezinfekcijskog sredstva i određenog infektivnog agensa, koji traje dovoljno dugo za uspešno delovanje dezinfekcijskog sredstva.Svi faktori koji utiču negativno na dezinfekcijsko delovanje dovode do smanjenje uspešnosti dezinfekcije ili čak do izostanka dezinfekcije.

Faktori koji utiču na delotvornost dezinfekcijskog sredstva :

1.Osobine dezinfekcijskog sredstva : građa i sastav dezinfekcijskog sredstva.Mora se obratiti pažnja prilikom biranja odgovarajućeg dezinfekcijskog sredstva da ne osteti površinu koja se dezinfikuje.

2.Zagađenost materijala koja se dezinfikuje : infektivne materije u okolini se luče uglavnom uz pratnju nekakvog sekreta (gnoj, stolica),što znatno

otežava dezinficiensima prodor do infektivnih agensa. Spomenuti sekreti smanjuju ili onemogućavaju delovanje dezinfrikcionog sredstva, zbog

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com