



Kabinenet za nadzor bolničkih infekcija i kontrolu sterilizacije

Broj: ZC-02-2224/1

Datum: 22.11.2011. godine

## **UPUSTVA ZA KONTROLU HIGIJENSKE ISPRAVNOSTI UZORAKA U BOLNIČKOJ SREDINI**

### **I) UPUSTVO ZA UZIMANJE BRISEVA RADNIH POVRŠINE**

*(procedura)*

Kontrola briseva radnih površina i aparata

- Sterilnim brisom od vate natopljenim sterilnim fiziološkim rastvorom pređe se površina dimenzija 5 x 5 cm, tako što se bris rotira preko te površine i mora se zahvatiti cela površina:

\* pripremiti kartončiće dimenzija 5 X 5 cm za označavanje površina

### **II) UPUSTVO ZA UZIMANJE UZORAKA VAZDUHA**

*(procedura)*

#### **Uputstvo za uzorkovanje vazduha radi određivanja ukupnog broja bakterija u vazduhu ( sedimentacionom metodom )**

- Petri šolja sa odgovarajućom podlogom (krvnim agarom ) se izlaže u određenom vremenu na određenom mestu.
- Na uputu je potrebno naznačiti KOLIKO DUGO je u minutima vršeno izlaganje Petri šolje ( 5, 10, 15, 20 , itd minuta ), kao i MESTO gde je ono vršeno.
- Najčešće se izlaganje vrši 15 minuta!

- Normativi za kvantifikaciju mikroorganizama u vazduhu, u našoj zemlji ne postoje.
- Koriste se orijentacioni normativi za vazduh u bolničkoj sredini, metodom sedimentacije.
- Prema APHA, nalaz 15 kolonija (tj. 787 bakterija u m<sup>3</sup>) ukazuje na propuste u održavanju prostorija i zaustavlja rad u njima, do otklanjanja uzroka kontaminacije vazduha.

<i>lokacija</i>	<i>dozvoljen broj</i>
<b>Operacione sale</b>	<b>0 - 120</b>
<b>Porodilišta, intenzivna nega</b>	<b>300 - 400</b>
<b>Bolesničke sobe</b>	<b>400 - 500</b>

## **Preporuke za tumačenje mikrobiološkog uzorkovanja**

1. Ne preporučuje se rutinsko mikrobiološko uzorkovanje vazduha i horizontalnih površina

2. Voda koja se koristi za pripremanje tečnosti za dijalizu preporučuje se uzorkovanje jedanput mesečno, i ne bi trebalo da sadrži više od 200CFU/ml. Tečnost za dijalizu uzorkuje se jedanput mesečno na kraju dijalize i treba da sadrži manje od 2000CFU/ml.

3. Mikrobiološko uzorkovanje trebalo bi raditi samo u epidemiološkim indikacijama.

4.a) Ne preporučuje se rutinsko mikrobiološko uzorkovanje predmeta za negu pacijenata za koje se predpostavlja da su sterilni

b) Ukoliko se posumnja da je došlo do kontaminacije komercijalnih proizvoda koji su kupljeni kao sterilni, trebalo bi obavestiti odgovorne osobe u službi gde se ta pojava desila, kao i lica zadužena za nadzor i kontrolu bolničkih infekcija u ustanovi, a sumnjivu količinu proizvoda odmah odvojiti i obavestiti nadležne službe.

**Kabinet za nadzor bolničkih infekcija i kontrolu sterilizacije ZC Valjevo**