

## Uzorci nežive okoline

### 1. Brisevi nežive okoline

Uzorci za mikrobiološko ispitivanje proizvodne opreme i prostora (zidovi, podovi) dobivaju se uzimanjem brisa štapićima za mikrobiološke briseve koji su dan prije primjene natopljeni u fiziološku otopinu.

#### UZIMANJE

- Dan prije uzimanja briseve uroniti u fiziološku otopinu.
- Čep plastične epruvete u kojem se nalazi štapić izvuče se iz kućišta. Štapić na kojem je vata natopljena fiziološkom otopinom vezan je gornjim krajem za čep.
- Štapićem se prebriše površina koja se ispituje i štapić vrati u plastičnu epruvetu tako da se pritom ne dodirne gornji rub epruvete.
- Na plastičnu epruvetu se napiše redni broj uzorka koji odgovara rednom broju na popisu uzetih uzoraka tj na uputnici.

#### NALAZ

Nalaz je gotov za 3 - 5 dana, ovisno o naraslim bakterijama. Informacije o tijeku pretrage sestra za kontrolu bolničkih infekcija može dobiti na telefon 300 852.

### 2. Uzimanje uzorka zraka

Postoji kvantitativna i semikvantitativna metoda ispitivanja bakteriološke čistoće zraka. U našem laboratoriju se radi semikvantitativna metoda.

Semikvantitativna : otvorena ploča s podlogom. Prednost ove metode je dovoljna točnost i jednostavnost.

Indikacija : Kontinuirano praćenje prisutnosti *S.aureus* u zraku sale.

#### UZIMANJE

Uzorak zraka dobiva se tako da se sa Petrijeve zdjelice s krvnim agarom skinu poklopac i zdjelica stavi u prostor u kojem želimo ispitati mikrobiološku čistoću zraka. Petrijeva zdjelica ostavlja se u tom prostoru 2 sata, a nakon toga se zatvori poklopcem.

Petrijeve zdjelice se donose u laboratorij gdje se inkubiraju na  $35^{\circ}\pm 2^{\circ}$  C 24 sata u normalnoj atmosferi i zatim još 24 sata na sobnoj temperaturi.

Nakon toga očitava se broj kolonija na pločama i radi se identifikacija.

Nalaz je gotov za 2 – 4 dana.

Broj čestica koje nose bakterije, istaloženih na ploči promjera oko 10 cm u vremenu od 15 min. odgovara otprilike njihovoj količini u 30 L zraka.

### **Dezinficijensi u upotrebi ( „IN USE“ test)**

#### **UZIMANJE**

Uzeti u sterilnu eprvetu 2-5 ml dezinficijensa u upotrebi i donijeti u mikrobiološki laboratorij.

#### **NALAZ**

Nalaz je gotov za 7-9 dana ovisno o naraslim bakterijama. Sve informacije o tijeku pretrage medicinsko osoblje može dobiti na 300 852.