

### **Nadzorne kulture nežive okoline**

Uzimaju se brisevi s površina na određenim mjestima u bolnicama zbog utvrđivanja potencijalnog rezervoara patogena, rezistentnih mikroorganizama, izvora kontaminacije, istraživanja epidemija ili kod promjene u protokolu čišćenja i dezinfekcije (trend) u bolničkom okolišu. Brisevi se uzimaju s površina koje dolaze u kontakt s intaktnom kožom i dio briseva se uzima na potencijalno kontaminiranim površinama (npr. odvodi umivaonika i sl.) Potrebno je specificirati jedinicu u kojoj se uzima bris (naziv odjela i prostor unutar odjela npr. naziv odjela - ordinacija, naziv odjela-soba, i sl.) i specificirati mjesto uzimanja brisa - npr. stranica kreveta, ormarić uz krevet i sl.

Radimo i mikrobiološku provjeru postupka dezinfekcije endoskopa. Obrisci se uzimaju s "kritičnih" mjesta (teško dostupna čišćenju i dezinfekciji). Brisom natopljenim sterilnom fiziološkom se pobriše distalni dio endoskopa, ulaz u radni, sukcijski i ostale kanale endoskopa.

U iste se svrhe radi ispiranje kanala endoskopa. Na ulaz kanala se pričvrsti sterilni nastavak (konektor, adaptor). Na distalnom kraju endoskopa postavi se sterilna plastična posudica s poklopcem na zavrtnj u koju će utjecati tekućina dobivena ispiranjem kanala endoskopa. U sterilnu štrcaljku se navuče 20 ml sterilne fiziološke otopine koja se preko pričvršćenog nastavka instalira kroz ulaz kanala. Potrebno je isprati sve postojeće kanale na endoskopu.. Redoslijed kojim se kanali ispiru odredi se ovisno o položaju kanala odnosno vrsti endoskopa tako da se eventualno prisutne bakterije prilikom ispiranja ne prenesu na ostale dijelove endoskopa jer će se u tom slučaju njima pripisati kontaminiranost. Obavezno je pridržavati se navedenog redoslijeda.

Prije uzimanja vode iz stroja za dezinfekciju (perilice) nakon zadnjeg ispiranja uključi se program koji zaustavlja rad stroja prije nego započne proces sušenja. S dvije sterilne štrcaljke se uzme po 25 ml vode nakon zadnjeg ispiranja i stavi u dvije sterilne plastične posudice s poklopcem na navoj. Mora se uzeti i uzorak vodovodne vode koja se koristi u endoskopiji. Uzorci se uzimaju sterilnim vatenim brisevima ili u predviđene posude koje se mogu dobiti na šalteru mikrobiološkog laboratorija.

Radimo mikrobiološku provjeru dezinficijensa u dogovoru sa bolnicama. Dezinficijensi se uzimaju sa špricama i iglama od 20 cm<sup>3</sup> i tako se šalju u Mikrobiološki laboratorij. Na šprici obavezno moraju biti naljepnice sa oznakom mjesta uzimanja dezinficijensa. Oznaka mora odgovarati oznaci na uputnici.

Radimo po dogovoru sa bolničkom ljekarnom mikrobiološki nadzor zraka metodom taložne ploče (promjer 90 mm), otisak radnih površina (promjer 55 mm) i otisak ruku djelatnika otisnom pločicom (promjer 55 mm). Sve potrebne ploče sa sobom donosi osoblje Mikrobiološkog laboratorija na uzorkovanje.

Uzorci se nakon uzorkovanja odmah dostavljaju na šalter Mikrobiološkog odjela.



Nalaz je završen za 7 radnih dana.

Liječnik koji je uputio pacijenta na pretragu može telefonski dobiti informaciju o porastu nakon 24 sata na telefon 653-167 od 7:00 - 15:00 h.

Nalaz mikrobiološke kontrole briseva površina sadrži naziv mikroorganizama, broj CFU po cm<sup>2</sup>.

Nalaz mikrobiološke kontrole vanjske površine endoskopa sadrži podatak da li su prisutni ili nisu prisutni indikatorski mikroorganizmi.

Nalaz mikrobiološke kontrole ispirka kanala endoskopa sadržava podatak da li su ili nisu prisutni indikatorski mikroorganizmi. Prisutnost ostalih mikroorganizama je dozvoljena u količini od <20 CFU/kanal.

Nalaz mikrobiološke kontrole vode nakon zadnjeg ispiranja u stroju za dezinfekciju sadrži podatak da li su prisutni ili nisu prisutni indikatorski mikroorganizmi. Prisutnost ostalih mikroorganizama je dozvoljena u količini od <100 CFU/kanal.

Nalaz mikrobiološke kontrole zraka bolničke ljekarne, rukavica i radnih površina se radi prema tablici "Preporučene granice mikrobiološkog zagađenja" prema klasi A, B, C ili D.

Za mikrobiološku kontrolu zraka u nalazu stoji naziv mikroorganizma, broj CFU/4 h (promjer ploče 90 mm).

Za mikrobiološku kontrolu radnih površina stoji naziv mikroorganizma, broj CFU/ ploča (promjer ploče 55 mm).

Za mikrobiološku kontrolu rukavica stoji naziv mikroorganizma, broj CFU/rukavica (promjer ploče 55 mm).