



### **Bris dekubitusa bakteriološki; bris rane bakteriološki**

Bris dekubitusa nije pouzdan uzorak u dijagnostici infekcije zbog velike mogućnosti zagađenja bakterijama koje koloniziraju kožu i ranu. Poželjnije je uzeti bioptat tkiva u specijalističkim ambulantomama ili bolničkim odjelima kojim se može na temelju izračuna po formuli odrediti da li je pojedini mikroorganizam uzročnik infekcije ili samo kolonizirajuća bakterija koja nije uključena u proces infekcije.

Bris dekubitusa ili rane bakteriološki može se uzeti u ambulanti Mikrobiološkog laboratorija, ambulantomama obiteljske medicine, specijalističkim ambulantomama ili bolničkim odjelima.

Uzorak se uzima sterilnim vatenim debljim brisom koji se može dobiti na šalteru Mikrobiološkog laboratorija. U slučaju produženog transporta na šalter Mikrobiološkog laboratorija bris se stavlja u transportnu podlogu za anaerobne bakterije koja se također može dobiti na šalteru Mikrobiološkog laboratorija.

Prije uzimanja brisa, pacijenta zamolimo da oslobodi od odjeće i zavoja ranu. Sterilnu gazu navlažimo sa sterilnom fiziološkom i odlučnim pokretima istrljamo ranu da uklonimo fibrozne naslage. Ponavljamo po potrebi, a nakon svakog trljanja, polijevamo sa sterilnom fiziološkom otopinom da otpravimo površinske bakterije. Odaberemo na rani jedno mjesto koje smo najbolje očistili, po mogućnosti u centru. Tada uzmemo sterilan bris i navlažimo ga sterilnom fiziološkom otopinom te pobrišemo željeno mjesto odlučnim rotirajućim pokretima. Bris odbacimo. Ponavljamo po potrebi dva do tri puta. Nakon završene toalete rane, uzmemo dva sterilna vatena brisa navlažena sa sterilnom fiziološkom otopinom i laganim rotirajućim pokretima uzmemo uzorak. Prvi bris se koristi za izradu direktnog mikroskopskog preparata, a drugi se koristi za kultivaciju te se tako moraju i vodootpornim flomasterom označiti.

Uzorak se mora dostaviti na šalter Mikrobiološkog laboratorija unutar 2 sata na sobnoj temperaturi, a u nemogućnosti transporta može se čuvati do 24 sata na sobnoj temperaturi. Bris sa kojim se uzeo uzorak za kultivaciju uroni se u transportnu podlogu za anaerobne bakterije te se zatvori.

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.

**U nalazu je podatak o upalnim stanicama, naziv patogenih bakterija te antibiogram (prema protokolu).**



### Aspirat apscesa (gnoj) bakteriološki

Uzorak se uzima u ambulanti Mikrobiološkog laboratorija, ambulantama obiteljske medicine, specijalističkim ambulantama ili bolničkim odjelima.

Nakon uzimanja uzorak se stavlja u anaerobni transportni sustav koji se može dobiti na šalteru Mikrobiološkog laboratorija.

Nakon dezinfekcije kože iznad apscesa 70% alkoholom, pristupa se punkciji iglom i špricom. Nakon punkcije, dio sadržaja se injicira aseptičnim načinom u transportni sustav za anaerobne bakterije. Dio sadržaja se ostavi u šprici radi izrade direktnog mikroskopskog preparata i za kultivaciju.

Uzorak se u anaerobnom transportnom mediju može dostaviti unutar 2 sata na sobnoj temperaturi ili u nemogućnosti može i do 24 sata na sobnoj temperaturi.

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.

**U nalazu je podatak o upalnim stanicama, naziv patogenih bakterija te antibiogram (prema protokolu).**



### **Bris izlazišta fistule bakteriološki**

Uzorak se može uzeti u u ambulanti Mikrobiološkog laboratorija, ambulantama obiteljske medicine, specijalističkim ambulantama ili bolničkim odjelima.

Uzorak se uzima sterilnom špricom i iglom ako ima eksudata, ili sterilnim tankim vatenim brisevima. Uzorak se mora staviti u transportni medij za anaerobne bakterije. Sve navedeno se može dobiti na šalteru Mikrobiološkog laboratorija.

Prije uzimanja uzorka, okolina fistule se dezinficira 70% alkoholom i odstrani se suvišni sekret. Ako ima dovoljno sekrecija, aspirira se i dio uštrca u transportni medij za anaerobne bakterije, a dio se ostavi u šprici za izradu direktnog mikroskopskog preparata i za kultivaciju. Ako sekreta nema dovoljno, sa dva tanka vatena brisa se uđe u otvor i laganim, ali odlučnim rotirajućim pokretima se pobrišu stjenke. Jedan bris se stavi u transportni medij za anaerobne bakterije. Drugi bris se ne mora staviti u transportni medij za anaerobne bakterije nego služi za izradu direktnog mikroskopskog preparata.

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.

Uzorak se u anaerobnom transportnom mediju može dostaviti unutar 2 sata na sobnoj temperaturi ili u nemogućnosti može i do 24 sata na sobnoj temperaturi.

**U nalazu je podatak o upalnim stanicama, naziv patogenih bakterija te antibiogram (prema protokolu).**



### **Bioptat tkiva, intraoperativni bioptati**

Uzorak se uzima u specijalističkim ambulantomama ili bolničkim odjelima.

Uzorak se stavlja u plastičnu sterilnu posudu na navoj ili staklenu, sterilnu epruvetu što se može dobiti na šalteru Mikrobiološkog laboratorija. U slučaju produženog transporta, uzorak se stavlja u transportnu podlogu za anaerobne bakterije.

Uzorak se na šalter mora dopremiti unutar 15 min na sobnoj temperaturi ako nije u transportnoj podlozi za anaerobne bakterije. U slučaju produženog transporta do 24 sata na sobnoj temperaturi, uzorak treba staviti u anaerobni transportni medij.

Nalaz je završen za 7 radnih dana, iako je veliki postotak nalaza završen za 2 radna 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.

**U nalazu je podatak o upalnim stanicama, naziv patogenih bakterija te antibiogram (prema protokolu).**

**Kod bioptata tkiva iz kroničnih rana za svaki pojedini izolat navedeno je da li se radi o infekciji ili kolonizaciji.**