

Dijagnostika infekcija kože, sluznica i rana

Najčešće infekcije kože su: folikulitis, impetigo, furunkul, karbunkul, apsces, infekcija postoperativne rane, celulitis.

Inficirana mjesta na koži i sluznicama podložna su kontaminaciji s više vrsta mikroorganizama koji su sastavni dio normalne flore kože, respiratornoga i probavnog sustava ili tu dopiju iz okoline.

Infekcije rana katkada je teško razlučiti od kontaminacije i kolonizacije samo na temelju mikrobiološkog nalaza. Zato se u nalazima ponekad koriste izrazi : kliconoštvo, kolonizacija, kontaminacija (tzv. "3K").

Obrisci rana smatraju se najlošijim izborom uzoraka, jer su eventualno prisutni mikroorganizmi izloženi djelovanju kisika i isušivanju pa se prema tome takvi uzorci **OBAVEZNO** moraju pohraniti u neselektivnu transportnu podlogu.

Uzorci za dijagnostiku ovih infekcija su :

- Površna incizija ili rana
- Duboka rana (organ, organski prostor, incizija)
- Kronična rana
- Otvoreni absces
- Fistula
- Zatvoreni absces
- Celulitis
- Opekotine
- Dijelovi kosti i drugi intraoperativni uzorci

Za mikrobiološku obradu svih promjena integriteta kože i sluznica (rana), bitno je odrediti vrstu uzorka s obzirom na:

- Vrstu (porijeklo) rane – kirurška incizija, traumatska povreda, ulkus, kronična rana, dekubitalni ulkus)
- Anatomsko sijelo rane
- Da li su prisutni klinički znakovi i simptomi upale
- Primjenjena antimikrobna terapija, antiseptik, potporni ovojci

Bez obzira na vrstu lezije, prije uzimanja uzoraka za mikrobiološku obradu potrebno je provesti postupke dekontaminacije kako bi se uklonila površinska mikrobn flora, te detritus i obilan eksudat. Rana se može dekontaminirati sterilnom fiziološkom otopinom zagrijanom na tjelesnu temperaturu, najbolje pomoću igle i brizgaljke. Ponekad je prije uzorkovanja za mikrobiološku obradu potrebno učiniti i kirurški debridman rane.

Vrste lezija i ciljani uzorci

- Površinska incizija – ciljani uzorci – dva brisa, aspirat, tkivo
- Duboka lezija – ciljani uzorci – bioptat (tkivo), aspirat
- Kronična rana – ciljani uzorci – bioptat (tkivo), aspirat
- Zatvoreni absces – ciljani uzorci – aspirat, tkivo
- Otvoreni absces – ciljani uzorci – aspirat, tkivo