

BR. 6

U bolnicu je primljena žena stara 62 godine zbog naglog pogoršanja rane na nozi koju je dobila kopajući u vrtu. Ozljedila se motikom, rana nije jako krvarila, očistila ju je od zemlje i dobro pokrila flasterom. Primijetila je crvenilo koje se širi potkoljenicom. Noga je boli i sve je jače otečena.



Uzeti su brisevi rane, kao i uzorci tkiva i hitno poslani u mikrobiološki laboratorij.

U mikrobiološkom laboratoriju su pripremljeni mikroskopski preparati (bojeni po Gramu), a nalaz se odmah, telefonski javio kliničaru, nakon čega je bolesnica kirurški zbrinuta (rana je kirurški široko otvorena).

Mikroskopski nalaz: veliki gram pozitivni štapići. U rijetkim štapićima vidi se nebojeni dio koji upućuje na prisustvo spore.

Uzorci su nacjepljeni na krvni agar i inkubirani u aerobnoj i anaerobnoj atmosferi.

O kojem je uzročniku (rod i vrsta) najvjerojatnije riječ? Zbog čega je došlo do infekcije? Zbog čega je rana široko otvorena?

Koji su čimbenici virulencije značajni za ovog uzročnika. Patogeneza infekcije?

Uzorkovanje, transport i mikrobiološka obrada uzoraka kod sumnje na anaerobnu infekciju?