

Centar za mikrobiologiju

21.01.2008

Â

Osnovna delatnost organizacione jedinice usmerena je na mikrobioloÅjko ispitivanje

- humanih uzoraka (klinička mikrobiologija)
- uzoraka iz Å¾ivotne sredine (sanitarna mikrobiologija).

Klinička mikrobiologija obuhvata ispitivanje iz oblasti:

- bakteriologije
- serologije
- parazitologije sa mikologijom

Obim usluga kliničke mikrobiologije:

- BakterioloÅji pregled: svih vrsta briseva, sekreta, ekstrata, punktata, transudata, eksudata, krvi, fecesa i urina na mikraerofilne bakterije,
- Utvrđivanje osetljivosti na antimikrobne lekove
- Utvrđivanje osetljivosti na antimikrobne lekove; antibiogram
- Preliminarnu dijagnostiku tuberkuloze
- Dijagnostika bakterioloÅjka kliconoÅjta u brisevima guÅje nosa

ParazitoloÅji pregled: fecesa, perianalnog otiska i parazitoloÅjko kliconoÅjvo na protozoe i helminte

MikoloÅji pregled: koÅ¾e, sluznica, dlake i fecesa na dermatofitete i kvasnice

ImunoloÅji pregled seruma na antitela / antigenene virusa i bakterija.

Obrada humanih uzoraka - bakterioloÅjka ispitivanja vrÅji se: morfoloÅji, kulturelno, biohemski i seroloÅji, klasičnim i specifičnim metodama.

Obrada humanog seruma - seroloÅjka ispitivanja vrÅji se:

- hemaglutinacionim metodama (Paul-Buwnel-ova reakcija, TPHA)
- aglutinacionim metodama (Vidal-ova i Wright-ova reakcija)
- Eliza - imunofluorescentnim tehnikama (Elfa metoda) (HIV i HBsAg)
- Lateks metodama (ASTO, CRP, RF)

Â

Â