

## Centar za mikrobiologiju

21.01.2008

Â

Osnovna delatnost organizacione jedinice usmerena je na mikrobioloÅki ispitivanje

- humanih uzoraka (kliniÅka mikrobiologija)
- uzoraka iz Åivotne sredine (sanitarna mikrobiologija).

KliniÅka mikrobiologija obuhvata ispitivanje iz oblasti:

- bakteriologije
- serologije
- parazitologije sa mikologijom

Obim usluga kliniÅke mikrobiologije:

- BakterioloÅki pregled: svih vrsta briseva, sekreta, ekstrata, punktata, transudata, eksudata, krvi, fecesa i urina na mikroaerofilne bakterije,
- UtvrÅivanje osetljivosti na antimikrobne lekove
- UtvrÅivanje osetljivosti na antimikrobne lekove; antibiogram
- Preliminarnu dijagnostiku tuberkuloze
- Dijagnostika bakterioloÅkog kliconoÅtva u brisevima guÅe nosa

ParazitoloÅki pregled: fecesa, perianalnog otiska i parazitoloÅki kliconoÅtvo na protozoe i helminte

MikoloÅki pregled: koÅe, sluznica, dlake i fecesa na dermatofitete i kvasnice

ImunoloÅki pregled seruma na antitela / antigenene virusa i bakterija.

Obrada humanih uzoraka - bakterioloÅka ispitivanja vrÅi se: morfoloÅki, kulturelno, biohemijski i seroloÅki, klasiÅnim i specifiÅnim metodama.

Obrada humanog seruma - seroloÅka ispitivanja vrÅi 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