

Prikaz rada laboratorija za dijagnostiku tuberkuloze (Laboratory for tuberculosis diagnostic: an overview of activities)

Smiljana Babić

Zavod za javno zdravstvo Šibensko-kninske županije

Ključne riječi: tuberkuloza, laboratorij

U laboratoriju za dijagnostiku tuberkuloze Službe za mikrobiologiju Zavoda za javno zdravstvo Šibensko-kninske županije, obavlja se mikobakteriološka dijagnostika za cijelu županiju.

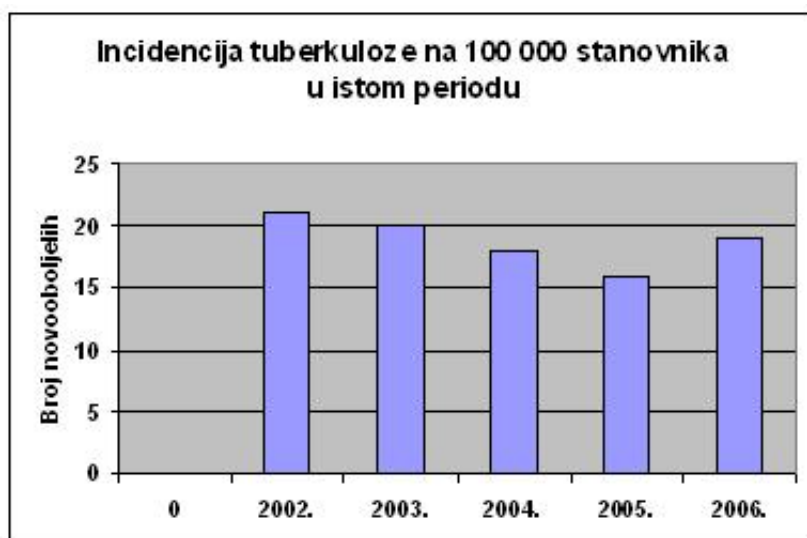
Obradujemo bolničke i izvanbolničke uzorke, otprilike 1 100 uzoraka godišnje (slika 1). Najčešći uzorak jest iskašljaj, urin, materijal dobiven bronhoskopijom, pleuralni izljev i ostalo.

Obrada u našem laboratoriju se sastoji od homogenizacije materijala obrađenih N-acetil-L-cisteinom, mikroskopiranjem preparata obojenih metodom po Ziehl- Neelsen, nasađivanjem sedimenta na dvije krute (Lowenstein-Jensen) i jednu tekuću (MGIT) podlogu. Metodom po MGIT-u obrađujemo svaki uzorak. MGIT metoda u kombinaciji s «klasičnom» kulturom omogućava sigurniju izolaciju mikroorganizma i znatno može skratiti vrijeme potrebno za uzgoj bakterije, pa tako uvelike doprinosi kvaliteti laboratorijskog rada.

U zadnjih nekoliko godina broj novooboljelih kao i broj uzoraka nije se bitno mijenjao (slika 2).



Slika 1.



Slika 2.

Kontakt adresa:

dr. med. Smiljana Babić

Zavod za javno zdravstvo Šibensko-kninske županije

Tel: 022/217 409

Fax: 022/215 063