

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE**  
Služba za medicinsku mikrobiologiju  
i parazitologiju  
Sisak, Ulica kralja Tomislava 1

URBROJ: 2176-124-5/16-2790  
U Sisku, 13. lipnja 2016.

**Liječnici primarne zdravstvene zaštite  
Liječnici Opće bolnice „Dr. Ivo Pedišić“ Sisak  
Liječnici Neuropsihijatrijske bolnice  
„Dr. Ivan Barbot“ Popovača  
Liječnici Lječilišta Topusko  
- svima -**

**PREDMET: Novi QuantiFERON-TB Gold Plus test**  
- obavijest, dostavlja se

Poštovana/i!

Služba za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije početkom rujna 2016. godine uvodi novu generaciju kvantifernskog testa: QuantiFERON-TB Gold Plus test.

QFT-TB Gold Plus je indirektan test za dokazivanje infekcije kompleksom bakterija *M. tuberculosis*, i primarno služi za otkrivanje latentne tuberkuloze, a u slučaju aktivne bolesti treba ga upotrebljavati zajedno s ocjenom rizika, rendgenskim pregledom i ostalim medicinskim i dijagnostičkim pretragama. Za razliku od prethodnog testa koji ima 3 epruvete (Nulta kontrola, Mitogen kontrola i epruveta TB Antigen koja potiče T-limfocite na lučenje interferona  $\gamma$ ) novi test QFT-TB Gold Plus sadrži 4 epruvete (Nulta kontrola, Mitogen kontrola, epruveta TB1 Antigen koja potiče CD4+ T-limfocite na lučenje interferona  $\gamma$  i epruveta TB2 Antigen koja potiče CD8+ T-limfocite na lučenje interferona  $\gamma$ ). Novi test pokazuje visoku specifičnost (98%) i visoku osjetljivost (95%).

**UPUTE ZA VAĐENJE KRVI:**

1. U novu epruvetu koja koja sadrži litij-heparin (epruveta sa zelenim čepom) izvaditi 6 ml krvi, tj. do oznake na bočnoj strani epruvete. Nove epruvete će biti dostavljene na zahtjev liječnika.
2. Nježno promiješati krv okretanjem epruvete gore-dolje nekoliko puta da se heparin otopi.
3. Uzorke čuvati na sobnoj temperaturi do dostave u mikrobiološki laboratorij ZZJZ SMŽ. Uzorci se moraju poslati ISTOGA DANA, najkasnije u roku od 16 sati.
4. Uzorke NE STAVLJATI U HLADNJAK.

Voditelj Službe

Khalil Nemer, dr. med.,  
spec. medicinske mikrobiologije  
s parasitologijom



Ravnatelj

Moslav Brkić, dr. med.,  
spec. epidemiologije

