

# QuantiFERON®-TB Gold TYRIMO ĖMINIŲ RINKIMO IR PERDAVIMO LABORATORIJAI TAISYKLĖS (2012)

Paruošė m.dr. Radvilė Malickaitė

## Kraujo paėmimas:

- Kraujas imamas į tris **specialius** kambario temperatūros mėgintuvėlius (pilku, raudonu ir violetiniu kamščiu)
- Kraujo imama iki pažymėtos ribos (0,8 - 1,2 ml). Pritraukiama lėtai. Kai atrodo kad reikiamas užpildymo lygis pasiektas, palaikyti mėgintuvėlį su adata dar 2-3 s.
- Kraujas mėgintuvėliuose turi padengti sieneles. Sumaišoma judesiu aukštyn-žemyn bent 10 kartų. Per daug energingas maišymas gali pažeisti gelį ir pakenkti tyrimo rezultatams!
- Optimali transportavimo temperatūra 22°C (17-27°C).
- Kaip galima greičiau, ne vėliau negu 16 valandų nuo kraujo paėmimo, pradedama inkubacija 37°C temperatūroje (16-24 val.).

## Tyrimui atlikti yra trys galimybės:

- Kraujas tyrimui gali būti imamas VUL Santariškių klinikos (Santariškių g. 2, Vilnius) mokamų tyrimų kabinete (E208), telefonas informacijai (8-5) 236 51 30. Kita diena po kraujo paėmimo turi būti darbo (ne savaitgalis ir ne šventinės dienos).
- Iš VUL Santariškių klinikos paimami specialūs mėgintuvėliai, kraujas inkubuojamas gydymo įstaigos laboratorijoje, po inkubacijos laikomas ir transportuojamas +2-8°C temperatūroje ir per tris paras pristatomas į VUL Santariškių klinikas.
- Iš VUL Santariškių klinikos paimami specialūs mėgintuvėliai, kraujas inkubuojamas gydymo įstaigos laboratorijoje, atskirta plazma laikoma ir transportuojama +2-8°C temperatūroje, per 28 paras pristatoma į VUL SK.
- Specialių mėgintuvėlių yra mokamų tyrimų kabinete, E208, telefonas informacijai (8-5) 236 51 30, ir Klinikinės imunologijos laboratorijoje, telefonas informacijai (8-5) 236 51 87).

## Interpretavimas:

- Neigiamas tyrimo rezultatas nepaneigia *M. tuberculosis* infekcijos ar tuberkuliozės ligos egzistavimo tikimybės. Klaidingai neigiamus rezultatus gali nulemti infekcijos fazė (kai kraujo mėginys yra paimtas prieš ląstelinio imuninio atsako susidarymą, t.y. praėjus mažiau negu 3 sav. nuo numanomo kontakto), imuninės funkcijos sutrikimai dėl kitų ligų arba gydymo (imunodeficitinės būklės), nepakankamas kraujo kontaktas su antigenais po kraujo paėmimo, netinkamos laikymo/transportavimo sąlygos (pvz., mėginys prieš inkubaciją buvo laikytas šaldytuve arba šaldymo kameroje).
- Teigiamas tyrimo rezultatas neturėtų būti vienintelis pagrindas priimant sprendimą apie *M. tuberculosis* infekciją. Klaidingai teigiami rezultatai gali būti gauti neteisingai atlikus tyrimą. Žinotina, kad prieš kelias savaites atliktas odos mėginys su PPD antigenų mišiniu, gali įjautrinti limfocitus. Teigiamo atsakymo priežastimi gali būti ne tik *M. tuberculosis*, bet ir *M. kansasii*, *M. szulgai* arba *M. marinum* infekcija. Teigiamas tyrimo rezultatas turi būti patvirtintas atliekant tolesnius medicininius diagnostinius tyrimus.