

Vyšetření krve testem QuantiFERON®-TB Gold Plus

QuantiFERON®-TB Gold Plus je nepřímý in vitro test, který využívá ke stimulování T lymfocytů v plně heparinizované krvi specifické mykobakteriální antigeny ESAT-6 a CFP-10 *Mycobacteria tuberculosis*.

Tyto proteiny nejsou přítomny u vakcinačního kmene BCG, ani u netuberkulózních mykobakterií, s výjimkou *M. kansasii*, *M. szulgai* a *M. marinum*.

Produkce interferonu gama (INF- γ), jako reakce na stimulaci těmito peptidovými antigeny je kvantifikována pomocí ELISA testu a svědčí pro infekci *Mycobacterium tuberculosis*.

QuantiFERON®-TB Gold Plus test obsahuje 4 odběrové zkumavky:

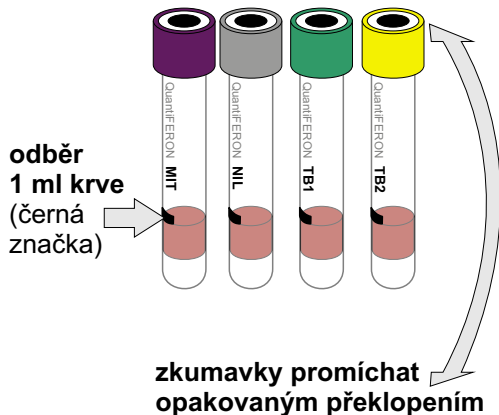
Zkumavka MIT (fialové víčko) obsahuje mitogen k pozitivní kontrole aktivace lymfocytů

Zkumavka NIL (šedé víčko) obsahuje pouze heparin a slouží jako negativní kontrola

Zkumavka TB1 (zelené víčko) obsahuje sadu peptidů indukujících specifickou imunitní odpověď CD4+ pomocných T lymfocytů.

Zkumavka TB2 (žluté víčko) obsahuje dodatečnou sadu peptidů indukujících specifickou odpověď z CD8+ cytotoxických T lymfocytů.

Odběr vzorků krve:



Zkumavky QuantiFERON®-TB Gold Plus uchovávejte při teplotě 4–25°C. V době plnění krve by měly mít pokojovou teplotu 17–25°C.

U každého pacienta odeberte 1 ml žilní krve (černá značka na štítku) do každé ze čtyř zkumavek.

Promíchejte obsah zkumavek opakovaným (10x) obrácením dnem vzhůru, aby byl celý vnitřní povrch zkumavky pokryt krví.

Po odběru transportujte vzorky PŘI POKOJOVÉ TEPLOTĚ co nejrychleji do laboratoře ÚKIA (nejpozději do 15 hodin po odběru).