

Användning av IGRA-test och TST (PPD)

Utredning av tuberkulos (hälsoundersökning etc)

Vid utredning av misstänkt tuberkulos rekommenderas IGRA (Quantiferon®) i stället för PPD. Det gäller även vid hälsoundersökning av flyktingar och vid graviditet. IGRA-testet (Quantiferon®) tas som venöst blodprov och skickas via mikrobiologen till laboratorium som utför analysen. Kontakta infektionskliniken om problem med tolkning av resultatet av IGRA-testet (Quantiferon®) skulle uppstå. Inför BCG-vaccination bör dock PPD användas i första hand.

IGRA-testet är otillräckligt utvärderat på små barn och det kan även vara svårt att få adekvat blodmängd från de små barnen. För barn < 18 månader används därför i första hand Tuberkulin-test =TST (t.ex. PPD-purified derivative of tuberculin)

Om tuberkulintest (TST) sätts kan IGRA (Quantiferon®) senast tas vid avläsning, annars måste det gå 8 veckor innan IGRA (Quantiferon®) tas eftersom TST kan sensibilisera för IGRA (Quantiferon®).

Tolkning av IGRA-test

1. Om < 0.20 IU/ml - testet bedöms som negativt och ingen ytterligare kontroll behövs.
2. Om värdet är 1,0 IU/ml eller över bedöms testet som positivt.
3. Om värdet är 0,20 - 0,99 IU/ml bedöms det som gränsvärde. Nytt IGRA-test tas efter 4 veckor:
 - a. Om värdet då är under 0,20 bedöms det som negativt.
 - b. Om det har stigit och är över 0,99 bedöms det som positivt
 - c. Om värdet fortfarande ligger mellan 0,20 och 0,99 rekommenderas remiss till infektionsmottagningen.

BCG-vaccination

Barn upp till 6 års ålder som löper ökad risk för att utsättas för tuberkulossmitta rekommenderas BCG-vaccination.

- Barn >18 månaders ålder bör testas med IGRA-test innan vaccination
- Barn <18 månaders ålder bör testas med TST (PPD)

Enligt rekommendationer från Folkhälsomyndigheten skall **BCG endast ges om PPD (TST) är 0 mm**. Tidigare rekommendation att ge **BCG-vaccination endast vid PPD ≤ 6 mm gäller inte** (vid PPD > 0 mm skall sålunda BCG-vaccination ej ges). Vid utredning av tuberkulos har gränserna för PPD inte ändrats. Om samtidig utredning eller screening av tuberkulos sker behöver inte PPD sättas utan det räcker med IGRA (Quantiferon®).

Immunsupprimerade

Vid negativt IGRA-test kan man behöva komplettera med TST.