

 Landstinget DALARNA Ägare: Smittskyddsenheten	Dokumentets Titel Användning av IGRA (Quantiferon®) och PPD	
Framtaget av (förf) Ulf Börjesson, Anders Berg, Lars Arvidsson, Erik Degerman, Helena Ernlund, Kristin Lindblom, Anders Lindblom	Dokumentkategori: PM	Version 2
Gäller för: Landstinget Dalarna	Godkänt av Ulf Börjesson, Anders Berg, Lars Arvidsson, Erik Degerman, Helena Ernlund, Kristin Lindblom, Anders Lindblom	Gäller fr.o.m. – t.o.m. 2017-09-13 – 2020-12-31

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 < 2 år används därför i första hand Tuberkulin-PPD® eller vid brist Tubersol/Tubertest® (se nedan) på licens.

Om Tuberkulin-PPD® eller Tubersol/Tubertest® sätts kan IGRA (Quantiferon®) tas vid avläsning, annars måste det gå 8 veckor innan IGRA (Quantiferon®) tas då Tubersol/Tubertest® och Tuberkulin-PPD® 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

Inför BCG-vaccination bör PPD användas tills vidare. Enligt nya rekommendationer från Folkhälsomyndigheten 2017 skall **BCG endast ges om PPD är 0 mm**. Tidigare rekommendation att ge **BCG-vaccination 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. Följ förslaget nedan om Tuberkulin-PPD® tar slut. Om samtidig utredning eller screening av tuberkulos sker behöver inte Tuberkulin-PPD® eller Tubersol/Tubertest® sättas utan det räcker med IGRA (Quantiferon®).

1. När Tuberkulin-PPD® tar slut finns på licens Tubertest® och kan användas på samma sätt som Tuberkulin-PPD®. **OBS! BCG-vaccination ges endast om PPD är helt negativt dvs 0 mm.**
2. IGRA (Quantiferon®) kan användas med tolkning som ovan.

Tolkning av licenspreparatet Tubertest®

Enligt den dokumentation som finns förefaller Tubersol/Tubertest® vara likvärdigt med Tuberkulin-PPD® när det gäller testmetod och avläsning.