



Aanvullende vragenlijst bij risico-inventarisatie op tuberculose en latente tuberculose-infectie (LTBI) voorafgaande aan (of bij) gebruik van immuunsuppressieve medicatie - volwassenen

Deze vragenlijst is ontwikkeld door de richtlijnwerkgroep Tuberculose-screening voorafgaand aan immuunsuppressieve medicatie. De vragenlijst is niet gevalideerd. Lees altijd de overwegingen en aanbevelingen van de betreffende richtlijnmodule voor nuances, eventuele afwijkende situaties en extra achtergrondinformatie.

Legenda: ↓	Ga verder naar de volgende vraag
	Terugverwijzing naar verwijzend specialist voor starten immuunsuppressieve medicatie zonder Mantoux en/of IGRA test of preventieve behandeling van een latente tuberculose-infectie
	Indien minstens 1 antwoord "Oranje": Verhoogd of lastig in te schatten risico: aanvullende diagnostiek (Mantoux en IGRA test) voor start immuunsuppressieve medicatie
	Indien minstens 1 antwoord "Rood": Zeer hoog risico: start met behandeling voor LTBI zonder verdere diagnostische testen alvorens gestart kan worden met immuunsuppressieve medicatie

IGRA: Interferon gamma release assay (Quantiferon Plus of T-SPOT®.TB)

THT (Mantoux): Tuberculine Huidtest (volgens de methode van Mantoux)

Gebruik vragenlijst door tuberculose-deskundige:

- Op de eerste pagina staan algemene vragen over de achtergrond van de risico-inschatting.
- Op de daaropvolgende bladzijden staan de [gedetailleerde vervolgvragen per hoofdvraag van de risico-inschatting bij de verwijzend specialist](#), nadat op een of meer van deze hoofdvragen niet met het groene vakje beantwoord kon worden. Deze vragen helpen bij het bepalen of er verder onderzoek nodig is in de vorm van een tuberculine huidtest (Mantoux) en bloedtest (IGRA) of direct een preventieve behandeling moet worden gegeven voorafgaand aan het starten met immuunsuppressieve medicatie
- Alle kandidaten voor het starten met immuunsuppressieve therapie dienen voorafgaand met een thoraxfoto (longfoto) of CT-scan van de thorax te zijn onderzocht (niet ouder dan 6 maanden). Controleer het verslag van de radioloog op afwijkingen.
- Deze vragenlijst is slechts een handvat bij het vervolgonderzoek op tuberculose of LTBI voorafgaande aan (of bij) gebruik van immuunsuppressieve medicatie en op individuele gronden mag u op onderbouwde wijze van de beslisbomen afwijken.

Algemeen

1. Welke van onderstaande aandoening(en) is (zijn) voor patiënt van toepassing (s.v.p. omcirkelen)?		
- Reumatoïde artritis	JA	NEE
- Ziekte van Bechterew	JA	NEE
- Ziekte van Crohn	JA	NEE
- Colitis ulcerosa	JA	NEE
- (Plaque) psoriasis	JA	NEE
- Artritis psoriatica	JA	NEE
- Sarcoidose	JA	NEE
- Nierinsufficiëntie / nierfalen (bijv. dialyse)	JA	NEE
- Hiv / AIDS	JA	NEE
- maligniteit	JA	NEE
- Te weten: - Anders, te weten:		
Heeft u een orgaantransplantatie of een stamceltransplantatie gehad of bent u kandidaat?	JA	NEE
- Te weten:		

2. Heeft patiënt momenteel een of meerdere klachten die mogelijk kunnen passen bij (long) tuberculose?		
• Langdurig hoesten?	NEE	JA
• Slijm ophoesten met bloedbijmenging?	NEE	JA
• Aanhoudend koorts of verhoging?	NEE	JA
• Nachtweten (lakens en matras doorweekt)?	NEE	JA
• Onbedoeld gewichtsverlies?	NEE	JA
• Vermoeidheid en verminderdeconditie?	NEE	JA
Anders, te weten:		

3. BCG vaccinatie				
Heeft patiënt als kind of als volwassenen een BCG vaccinatie (vaak op de linker bovenarm karakteristiek litteken)?	Ja, als kind	Ja, als volwassene	Nooit	Onbekend

Hoofdvraag 1: Is patiënt geboren in Nederland?

1.1 In welk land is patiënt geboren?			
a. Hoeveel jaar heeft patiënt daar gewoond?			
b. Sinds wanneer is patiënt in Nederland?			
c. Tuberculose-incidentie volgens recente landenlijst: Incidentie > 50/100.000?	Ja	Nee	
		Kan patiënt worden terugverwezen naar verwijzer? (Indien er geen andere risicofactoren aanwezig zijn)	
d. Tuberculose-incidentie volgens historische landenlijst: Incidentie bij vertrek uit land van herkomst > 50/100.000? <i>Indien vertrek vóór het jaar 2000, gebruik 2000 als referentiejaar.</i>	Ja	Nee	
		Kan patiënt worden terugverwezen naar verwijzer? (Indien er geen andere risicofactoren aanwezig zijn)	
1.2. Is patiënt bij binnenkomst in Nederland getest op tuberculose?	Ja	Nee	Onbekend
a. Waar is patiënt getest (GGD - indien gewenst kan hier navraag worden gedaan)?			
b. Is patiënt getest met een prik of krasje in de arm (tuberculinehuidtest/Mantoux test)?	Ja	Nee	Onbekend
c. Is patiënt getest met een IGRA (bloedtest)?	Ja	Nee	Onbekend
d. Is patiënt (alleen) getest met een longfoto?	Ja	Nee	Onbekend
e. Was de test positief of negatief?	Positief / Onbekend (ga naar vraag 1.3)		Negatief
f. Heeft de patiënt daarna nog risico op tuberculose-infectie gelopen door:	↓	- Contact?	JA NEE
- Wonen?		JA NEE	
- Reizen ?		JA NEE	
- Werk?		JA NEE	
- Anders		JA NEE	
1.3 Is patiënt destijds behandeld voor een tuberculose-infectie? Indien mogelijk, vraag het na bij de behandelaar of huisarts.	Ja ↓	Nee	Onbekend
a. Met witte tabletten (Isoniazide)?	Ja	Nee	Onbekend
- Hoe lang is patiënt behandeld met Isoniazide?	6 maanden (te kort)	9 maanden	Gestopt
b. Met oranje of rode tabletten (Rifampicine of Rifampicine-Isoniazide (Rifinah); met rode urine)?	Ja ↓	Nee	Onbekend
- Hoe lang is patiënt behandeld met Rifampicine of Rifampicine-Isoniazide?	3 maanden (te kort)	4 maanden	Gestopt
c. Alleen controle met longfoto's	Ja	Nee	ONBEKEND

d. Waar is patiënt behandeld (GGD, ziekenhuis)?				
1.4 Indien patiënt een preventieve behandeling met 9 maanden Isoniazide of 4 maanden Rifampicine heeft voltooid: Heeft de patiënt daarna nog risico op tuberculose-infectie gelopen door:		- Contact?	JA	NEE
		- Wonen?	JA	NEE
		- Reizen ?	JA	NEE
		- Werk?	JA	NEE
		- Anders?	JA	NEE
		(Her)behandel-indicatie?	JA	NEE

Hoofdvraag 2: Is patiënt geboren in Nederland maar voor 1960?

2.1 Is patiënt wel eens eerder op tuberculose onderzocht?	Ja	Nee	
a. In welk jaar?			
b. Waarom was dit onderzoek?			
c. Waar vond dat onderzoek plaats?			
d. Is patiënt getest met een prik of krasje in de arm (tuberculinehuidtest/Mantoux test)?	Ja	Nee	Onbekend
e. Is patiënt getest met een IGRA (bloiedtest)?	Ja	Nee	Onbekend
f. Is patiënt (alleen) getest met een longfoto?	Ja	Nee	Onbekend
g. Was de test positief of negatief?	Positief / Onbekend ↓	Negatief	
2.2 Is patiënt destijds behandeld voor een tuberculose-infectie?	Ja ↓	Nee	Onbekend
a. Met witte tabletten (Isoniazide)?	Ja	Nee	Onbekend
- Hoe lang is patiënt behandeld met Isoniazide?	6 maanden (te kort)	9 maanden	Gestopt
b. Met oranje of rode tabletten (Rifampicine of Rifampicine-Isoniazide (Rifinah); met rode urine)?	Ja ↓	Nee	Onbekend
- Hoe lang is patiënt behandeld met Rifampicine of Rifampicine-Isoniazide?	3 maanden (te kort)	4 maanden	Gestopt
c. Alleen controle met longfoto's	Ja	Nee	Onbekend
d. Waar is patiënt behandeld (GGD, ziekenhuis)?			
2.4 Indien patiënt een preventieve behandeling met 9 maanden Isoniazide of 4 maanden Rifampicine heeft voltooid: Heeft de patiënt daarna nog risico op tuberculose-infectie gelopen door: - Wonen - Reizen - Contact - Werk - Anders	- Contact?	JA	NEE
	- Wonen?	JA	NEE
	- Reizen ?	JA	NEE
	- Werk?	JA	NEE
	- Anders?	JA	NEE
	(Her)behandel-indicatie?	JA	NEE

Hoofdvraag 3: Heeft patiënt ooit tuberculose of een latente tuberculose-infectie gehad?

3.1 Heeft patiënt de ziekte tuberculose of een latente tuberculose-infectie gehad?	Ziekte tuberculose	Latente tuberculose-infectie		
a. In welk jaar?				
b. Is patiënt behandeld met medicijnen?	Ja	Nee		
c. Gedurende hoeveel maanden?				
d. Werde de urine oranje-rood van de medicijnen?	Ja	Nee		
e. Waar werd patiënt behandeld?				
		↓ Met welke medicijnen werd patiënt behandeld?*		
		-		
		-		
		-		
		-		
f. Heeft patiënt deze behandeling voltooid?	Nee	Ja ↓		
3.2 Indien patiënt een tbc-behandeling of preventieve behandeling met 9 maanden Isoniazide of 4 maanden Rifampicine heeft voltooid: Heeft de patiënt daarna nog risico op tuberculose-infectie gelopen door: <ul style="list-style-type: none"> - Wonen - Reizen - Contact - Werk - Anders 	↓	- Contact?	JA	NEE
		- Wonen?	JA	NEE
		- Reizen ?	JA	NEE
		- Werk?	JA	NEE
		- Anders?	JA	NEE
		(Her)behandel-indicatie?	JA	NEE

* navragen bij GGD in de regio waar patiënt destijds werd behandeld

Hoofdvraag 4: Heeft patiënt ooit gedocumenteerd contact gehad met mensen met (besmettelijke) tuberculose

4.1 Heeft patiënt ooit gedocumenteerd contact gehad met mensen met (besmettelijke) tuberculose?			
a. In welk jaar?			
b. Waaruit bestond dit contact?			
4.2 Is patiënt destijds getest?	Ja	Nee	Onbekend
a. Waar is patiënt getest (navraag)?			
b. Is patiënt getest met een prik in de arm ("krasje")?	Ja	Nee	Onbekend
c. Is patiënt getest met een IGRA ("bloedtest")?	Ja	Nee	Onbekend
d. Is patiënt (alleen) getest met een longfoto?	Ja	Nee	Onbekend
e. Was de test positief of negatief ?	Positief / Onbekend ↓	Negatief	
4.3 Is patiënt destijds behandeld voor een tuberculose-infectie?	Ja ↓	Nee	Onbekend
	Zie vraag 3		

Hoofdvraag 5: Werkt patiënt in de gezondheidszorg of heeft patiënt in de gezondheidszorg gewerkt?

5.1 Werkt patiënt in de gezondheidszorg of heeft patiënt in de gezondheidszorg gewerkt?	Ja	Nee	Onbekend
a. Is hij/zij bij indiensttreding getest?	Ja ↓	Nee	Onbekend
b. Waar is patiënt getest?			
c. Is patiënt getest met een prik of krasje in de arm (tuberculinehuidtest/Mantoux test)?	Ja	Nee	Onbekend
d. Is patiënt getest met een IGRA ("bloedtest")?	Ja	Nee	Onbekend
e. Is patiënt (alleen) getest met een longfoto?	Ja	Nee	Onbekend
f. Was de test positief of negatief ?	Positief / Onbekend ↓	Negatief	
5.2 Is patiënt destijds behandeld voor een tuberculose-infectie?	Ja ↓	Nee	Onbekend
	Zie vraag 3		

Hoofdvraag 6: Werkt patiënt (direct en intensief) met risicogroepen voor tuberculose (immigranten, asielzoekers, illegalen, dak- en thuislozen, alcohol- of drugsverslaafden, etc.) of heeft patiënt in het verleden met deze risicogroepen gewerkt?

6.1 Werkt patiënt (direct en intensief) met risicogroepen voor tuberculose (immigranten, asielzoekers, illegalen, dak- en thuislozen, alcohol- of drugsverslaafden, etc.) of heeft patiënt in het verleden met deze risicogroepen gewerkt?	Ja	Nee	Onbekend
a. Is patiënt destijds getest?	Ja ↓	Nee	Onbekend
b. Waar is patiënt getest?			
c. Is patiënt getest met een prik of krasje in de arm (tuberculinehuidtest/Mantoux test)?	Ja	Nee	Onbekend
d. Is patiënt getest met een IGRA (bloedtest)?	Ja	Nee	Onbekend
e. Is patiënt (alleen) getest met een longfoto?	Ja	Nee	Onbekend
f. Was de test positief of negatief ?	Positief / Onbekend ↓	Negatief	
6.2 Is patiënt destijds behandeld voor een tuberculose-infectie?	Ja ↓	Nee	Onbekend
	Zie vraag 3		

Hoofdvraag 7: Behoort of behoorde patiënt zelf tot een risicogroep voor tuberculose (dak- of thuisloos, alcohol-of drugsverslaafd, verblijf in buitenlandse gevangenis)?

7.1 Behoort of behoorde patiënt zelf tot een risicogroep voor tuberculose (dak- of thuisloos, alcohol-of drugsverslaafd, verblijf in buitenlandse gevangenis)?	Ja	Nee	Onbekend
a. Is patiënt destijds getest?	Ja ↓	Nee	Onbekend
b. Waar is patiënt getest?			
c. Is patiënt getest met een prik of krasje in de arm (tuberculinehuidtest/Mantoux test)?	Ja	Nee	Onbekend
d. Is patiënt getest met een IGRA (bloedtest)?	Ja	Nee	Onbekend
e. Is patiënt (alleen) getest met een longfoto?	Ja	Nee	Onbekend
f. Was de test positief of negatief ?	Positief / Onbekend ↓	Negatief	
7.2 Is patiënt destijds behandeld voor een tuberculose-infectie?	Ja ↓	Nee	Onbekend
	Zie vraag 3		

Hoofdvraag 8: Heeft patiënt langer dan 3 maanden gereisd of gewoond in landen waar meer 50/100,000 tuberculosepatiënten voorkomen

8.1 Heeft patiënt langer dan 3 maanden gereisd of gewoond in landen waar meer 50/100.000 tuberculosepatiënten voorkomen	Ja	Nee	
a. In welk land?			
b. Hoeveel jaar heeft patiënt daar gereisd of gewoond?	maanden / jaar		
c. Heeft patiënt daar gewerkt in de gezondheidszorg?	Ja	Nee	
d. Had patiënt daar veel contact met de lokale bevolking?	Ja	Nee	
8.2 Is patiënt destijds getest na terugkeer?	Ja ↓	Nee	Onbekend
a. Waar is patiënt getest?			
b. Is patiënt getest met een prik of krasje in de arm (tuberculinehuidtest/Mantoux test)?	Ja	Nee	Onbekend
c. Is patiënt getest met een IGRA (bloedtest)?	Ja	Nee	Onbekend
d. Is patiënt (alleen) getest met een longfoto?	Ja	Nee	Onbekend
e. Was de test positief of negatief ?	Positief / Onbekend ↓	Negatief	
8.3 Is patiënt destijds behandeld voor een tuberculose-infectie?	Ja ↓	Nee	Onbekend
	Zie vraag 3		