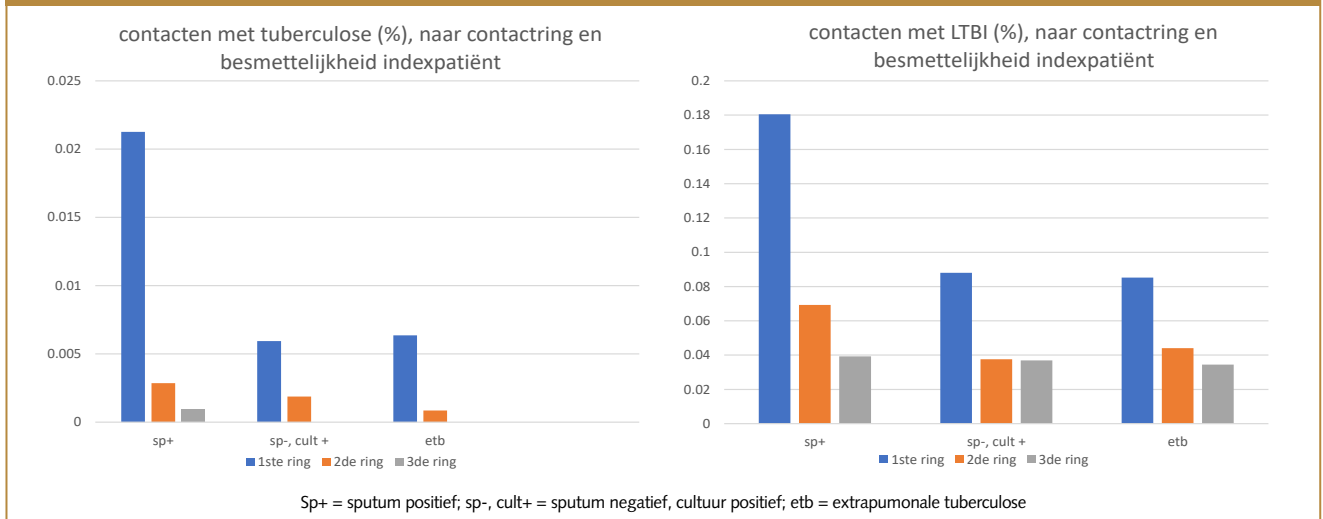


Dekking en opbrengst van tbc-contactonderzoek in Nederland

Figuur. Prevalentie van tuberculose en LTBI onder onderzochte contacten



Een evaluatie van gegevens uit het bron- en contactonderzoek over de periode 2011-2016 vergeleken met 2006-2010.

Sinds 2006 registreren GGD'en in de melding van de indexpatiënt in het Nederlands Tuberculose Register (NTR) het aantal contacten en de dekkingsgraad en opbrengst van het bron- en contactonderzoek (BCO). KNCV Tuberculosefonds brengt periodiek rapport uit over deze gegevens om de effectiviteit van het contactonderzoek te kunnen evalueren. We vergelijken hier een overzicht van de BCO-evaluatie over de jaren 2011-2016 met de eerdere evaluatie over 2006-2010.

Resultaten

Gedurende 2011-2016 werden in totaal 5.580 indexpatiënten gemeld en 3.305 (59%) contactonderzoeken verricht. De BCO-dekkingsgraad was bij patiënten met sputumpositieve longtuberculose hoger (90%) dan bij patiënten met kweekpositieve longtuberculose (67%) of extrapulmonale tuberculose (43%). In totaal werden 62.317 contacten geïdentificeerd

en 53.808 (86%) daarvan onderzocht op tuberculose. Van deze contacten werd 90 procent ook op LTBI onderzocht (in 2006-2010 was dat 73%).

Vergeleken met 2006-2010 werden vooral minder derde-ringscontacten onderzocht. Het mediane aantal onderzochte contacten was respectievelijk 18, 5 en 3 bij patiënten met sputumpositieve longtuberculose, kweekpositieve longtuberculose en extrapulmonale tuberculose. Van de contactonderzoeken vond 36 procent plaats rond patiënten met sputumpositieve longtuberculose. Van de onderzochte personen was 73 procent een contact van patiënten met sputumpositieve longtuberculose, van wie 27 procent eerste-ringscontacten.

Eerste-ringscontacten van patiënten met sputumpositieve longtuberculose hadden de hoogste kans op tuberculose (2,1%) of LTBI (16,5%), gevolgd door de eerste-ringscontacten van patiënten met kweekpositieve longtuberculose (0,6% en 8,8%) en extrapulmonale tuberculose (0,7% en 8,5%). Ook bij tweede-ringscontacten van patiënten met sputumpositieve longtuberculose (0,3%) en kweekpositieve longtuberculose (0,2%) werd bij meer dan 50

per 100.000 (=0,05%) gescreende personen tuberculose vastgesteld.

Vergeleken met de periode 2006-2010 werden in 2011-2016 minder contacten onderzocht, maar was de opbrengst van het contactonderzoek hoger.

Conclusie

De huidige werkwijze van prioritering van contacten voor het contactonderzoek lijkt de juiste risicogroepen te identificeren en te bereiken voor vroege opsporing van tuberculose en LTBI. Zoals verwacht hebben eerste-ringscontacten van patiënten met sputumpositieve longtuberculose het grootste risico op tuberculose en LTBI.

UNION-PRESENTATIE

'Coverage and yield of contact investigation in The Netherlands'

('Short oral abstract' tijdens Union-sessie 'Special populations, special needs, special care')

CO-AUTEURS

Job van Rest, consultant datamanagement en surveillance KNCV Tuberculosefonds; Susan van den Hof, hoofd Centrum voor Epidemiologie en Surveillance van Infectieziekten, RIVM