



Prevalentie van *Brucella* spp. in ISIS-AR

Maart 2016

Inleiding

Als achtergrondinformatie bij de herziening van de *Brucella* LCI richtlijn is er gevraagd van hoeveel patiënten met positieve *Brucella* kweken er gegevens zijn gevonden in de ISIS-AR database tussen 2010 en 2015.

Methoden

In gegevens uit de ISIS-AR database is geteld bij hoeveel afzonderlijke patiënten bacteriën uit het geslacht *Brucella* spp. zijn geïsoleerd. De resultaten zijn uitgesplitst naar jaar, materiaal, en instellingstype.

Resultaten

In totaal zijn er in de ISIS-AR database in de periode tussen 2010 en 2015 gegevens van tien patiënten gevonden bij wie een bacterie uit het geslacht *Brucella* spp. is geïsoleerd. Deze isolaten werden voornamelijk in de kliniek geïsoleerd uit bloed of steriel weefsel/ vocht.

Jaar	Materiaal	Instellingstype	Aantal patiënten
2012	Steriel weefsel of vocht	Kliniek	1
2013	Bloed	Kliniek	4
2014	-	-	0
2015	Bloed	Kliniek	3
2015	Bloed	Polikliniek	1
2015	Steriel weefsel of vocht	Kliniek	1

Discussie

Er zijn een paar kanttekeningen bij deze resultaten te plaatsen:

- Niet alle Nederlandse laboratoria zijn bij ISIS-AR aangesloten. In 2010 was ongeveer 65% van de ziekenhuizen gedekt. Eind 2015 was dat ongeveer 70%. In heel Nederland zal daarom zeer waarschijnlijk vaker een *Brucella* spp. zijn geïsoleerd dan hier weergegeven is.
- *Brucella* is niet officieel in surveillance bij ISIS-AR. Dit betekent dat op deze gegevens geen kwaliteitscontroles zijn uitgevoerd. Daarnaast wordt de aangesloten laboratoria pas sinds 2014 actief gevraagd om gegevens van alle isolaten waarvoor een antibiogram is bepaald, inclusief de gegevens van die micro-organismen die niet officieel in surveillance zijn bij ISIS-AR. Het is daarom mogelijk dat vanuit de aangesloten laboratoria voor (een deel van) de periode tussen 2010 en 2015 niet alle gegevens van *Brucella*-isolaten naar ISIS-AR opgestuurd zijn. Maar omdat de aantallen in 2015 vergelijkbaar zijn aan die in 2013 is de invloed hiervan vermoedelijk verwaarloosbaar.

Conclusie

In totaal zijn er in de ISIS-AR database in de periode tussen 2010 en 2015 gegevens van tien patiënten gevonden bij wie een bacterie uit het geslacht *Brucella* spp. is geïsoleerd. Mogelijk is het aantal in geheel Nederland, en ook in de periode vóór 2014 hoger. Maar omdat de bij ISIS-AR aangesloten laboratoria representatief worden geacht voor het hele land, en omdat de meeste laboratoria ook in de periode vóór 2014 geen filter voor specifieke organismen in hun query hadden ingebouwd, verwachten we dat deze onderschatting niet groot is.