

Van Lyme-onderzoek in Oss naar internationale biodefensie

Resultaten van jaarlijkse Lyme-screening gepresenteerd op Medical Biodefense Conference

Een teek maakt geen onderscheid tussen een burger en een militair. En defensiepersoneel wordt veelvuldig aan deze overbrenger van de Lyme-bacterie blootgesteld. Toch blijkt de ziekte van Lyme een onderbelicht onderzoeksterrein tijdens het Medical Biodefense Conference in München. Het onderzoek van Innatoss Laboratories naar het effect van jaarlijkse Lyme-screening kreeg hier als enige Lyme-onderzoek een podium.

Ziekte van Lyme als internationaal probleem

Onderzoek van het RIVM laat zien dat het aantal mensen met de ziekte van Lyme in Nederland in ruim twintig jaar tijd vier keer zo hoog is geworden. Als de ziekte vroeg wordt opgespoord, kunnen ernstige klachten op lange termijn grotendeels voorkomen worden. De infecties die pas laat opgespoord worden, hebben vaak een groot effect op de gezondheid en kunnen onder andere neurologische klachten, huidafwijkingen en gewrichtsontstekingen veroorzaken. Met name deze effecten op de lange termijn zorgen voor hoge kosten. In de EU wordt de totale schade door de ziekte van Lyme geschat op 660 miljoen euro per jaar.

Jaarlijkse screening vindt Lyme-besmetting bij 1 op 50 werknemers

Afgelopen jaar heeft Innatoss een onderzoek uitgevoerd onder meer dan 800 werknemers uit heel Nederland voor wie Lyme als beroepsziekte geldt. In dit onderzoek werd duidelijk dat 1 op de 50 werknemers jaarlijks ongemerkt een besmetting met de Lyme-bacterie opliep. Verder bleek dat in gemiddeld 26% van de werknemers antistoffen tegen de Lyme-bacterie had, veelal van een eerdere blootstelling aan deze bacterie. Daar staat een gemiddelde van 6-8% onder de algemene Nederlandse bevolking tegenover. Dit laat zien dat de werknemers terecht als “hoog-risico” bestempeld zijn voor de ziekte van Lyme. En het onderzoek laat zien dat onopgemerkte besmettingen met gestructureerd gebruik van bestaande Lyme-testen effectief opgespoord kunnen worden.

Erkenning voor jaarlijkse Lyme-screening

“Het feit dat we op het International Medical Biodefense Congres in München uitgenodigd zijn om ons werk te presenteren, is een mooie erkenning voor onze methode en de wetenschappelijke manier waarop we de Lyme-screening aanpakken” aldus Maarten van der Zanden van Innatoss Laboratories. “We laten zien hoe je met bestaande Lyme-testen een verschil kan maken voor personeel dat regelmatig door een teek gebeten wordt. Dat is voor defensiepersoneel dat gestationeerd is in Europa zeker van belang.”

De jaarlijkse Lyme-screening wordt in Nederland door meer dan 50 werkgevers aangeboden aan hun personeel. De Nederlandse waterschappen lopen hierin als branche voorop, gevolgd door tal van gemeenten, landschapsbeheerders en particuliere groenbedrijven. Zij laten elk jaar hun werknemers door Innatoss laten testen op de ziekte van Lyme.

=====

Contactpersoon Innatoss Laboratories

Maarten van der Zanden, Commercieel Directeur

T: +31 6 3735 3787 E: maarten.vanderzanden@innatoss.com

De wetenschappelijke poster over Lyme-screening zoals gepresenteerd vindt u bij de email.