

Betekenis van aanwezige antigeen

Antigeen	Functie	Vormt bij/Stadium infectie	<i>Borrelia</i> species (oorsprong)
p100	Celwand geïntegreerd proteïne, heeft waarschijnlijk verband met flagellen	IgG/laat	<i>B. afzelii</i>
VlsE	<u>y</u> mp (variable major protein) <u>l</u> ike <u>s</u> equence <u>e</u> xpressed <u>b</u> uitenoppervlakte lipoproteïne Nodig voor groei in het menselijk lichaam.	IgG/midden	Fusieproteïn , vertegenwoordigt het immunodominante VlsE epitopen van verschillende genospecies
p58	Borrelia specifiek membraanantigeen	IgG/laat	<i>B. garinii</i>
p41	Flagelproteïne, relatief aspecifiek.	IgM/vroeg	<i>B. burgdorferi</i> (specifiek)
p39	<u>B</u> orrelia <u>m</u> embraan <u>p</u> roteïne <u>A</u> (BmpA)	IgG/laat	<i>B. afzelii</i>
OspA	<u>O</u> uter <u>s</u> urface <u>p</u> rotein <u>A</u> , <u>b</u> indt aan het gastrointestinale tract van de teek.	Na vaccinatie USA (al enkele jaren uit de handel gehaald)	<i>B. afzelii</i>
OspC	<u>O</u> uter <u>s</u> urface <u>p</u> rotein <u>C</u> , <u>n</u> odig om overdracht mogelijk te maken tussen teek en mens.	IgM/vroeg	<i>B. burgdorferi</i> , <i>B. afzelii</i> , <i>B. garinii</i> , <i>B. spielmanii</i>
p18	<u>D</u> ecorin <u>b</u> inding <u>p</u> rotein <u>A</u> (=DbpA), Osp17, buitenoppervlakteproteïne	IgG/vroeg laat	<i>B. burgdorferi</i> , <i>B. afzelii</i> , <i>B. garinii</i> , <i>B. spielmanii</i>