

6297 S-SpnAb (VT) *Streptococcus pneumoniae* (serotyypit 1, 4, 5, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19F ja 23F)
Viitearvot ja tulosten tulkinta
Vaste pneumokokkikonjugaattirokotteelle

Katso pneumokokkikonjugaattirokotevasteen tulkintaohjeet THL:n verkkosivuilta:

<https://www.thl.fi/fi/web/rokottaminen/kansallinen-rokotusohjelma/palvelut/vasta-ainemaaritykset-pneumokokki-hib->

Vaste pneumokokkipolysakkaridirokotteelle

Rokotevasteen tulkintaan on käytössä ikäryhmäkohtaiset viitearvot (kts taulukko). Ne on määritetty näytteistä, jotka on otettu ennen 23-valenttisen pneumokokkipolysakkaridirokotteiden antamista ja 4 viikkoa sen antamisen jälkeen suomalaisilla lapsilla ja aikuisilla. Rokotevaste tulkitaan normaaliksi, jos tutkituista 10 serotyypistä yli puolella (6-10) vasta-aineiden pitoisuus on suurempi kuin 0,35 µg/mL. Rajapintaisissa tapauksissa rokotevasteen katsotaan olevan normaali, mikäli vasta-aineiden pitoisuus on yli puolella tutkituista serotyypeistä (6-10/10) suurempi kuin viiden prosentin persentiiliä vastaava serotyyppikohtainen vasta-ainepitoisuus.

Viitearvotaulukko: Pneumokokin IgG-luokan vasta-ainepitoisuuksien (µg/ml) serotyyppikohtaiset geometriset keskiarvot (GMC), 5% persentiilit ja nousukertoimet **23-valenttisen pneumokokkipolysakkaridirokotteiden** antamista ennen ja 4 viikkoa sen jälkeen.

**2-6-vuotiaat
(n=56)**

Serotyyppi	Ennen rokotusta	Rokotuksen jälkeen		
		Vasta-ainepitoisuus (µg/ml, GMC)	Persentiili 5 %	Nousukerroin
1	0,02	1,4	0,12	75
4	0,03	3,2	0,48	123
5	0,03	0,36	0,06	12
6B	0,07	0,31	<0,02	4,5
7F	0,12	2,1	0,35	17
9V	0,03	0,66	0,11	23
14	0,09	0,52	<0,06	5,8
18C	0,04	1,3	0,09	31
19F	0,27	2,3	0,17	8,6
23F	0,07	0,17	<0,02	2,6

**7-17-vuotiaat
(n=33)**

Serotyyppi	Ennen rokotusta	Rokotuksen jälkeen		
		Vasta-ainepitoisuus (µg/ml, GMC)	Persentiili 5 %	Nousukerroin
1	1,4	2,0	0,33	92
4	3,2	5,2	0,76	79
5	0,36	0,62	0,04	18
6B	0,31	3,7	0,15	21
7F	2,1	2,1	0,49	19
9V	0,66	1,6	0,25	26
14	0,52	3,8	0,09	23
18C	1,3	2,1	0,13	17
19F	2,3	4,5	0,18	12
23F	0,17	2,3	0,23	11

**Aikuiset
(n=61)**

Serotyyppi	Ennen rokotusta	Rokotuksen jälkeen		
		Vasta-ainepitoisuus (µg/ml, GMC)	Persentiili 5 %	Nousukerroin
1	0,01	0,33	0,02	75
4	0,08	1,2	0,18	123
5	0,10	1,8	0,05	12
6B	0,28	2,1	0,08	4,5
7F	0,29	1,9	0,16	17
9V	0,11	1,6	0,19	23
14	0,87	11	0,54	5,8
18C	0,44	4,9	0,18	31
19F	0,62	6,3	0,33	8,6
23F	0,37	2,6	0,1	2,6

Ilman Asiantuntijamikrobiologiyksikön antamaa lupaa tämän testausselosteen saa kopioida vain kokonaisuudessaan.