

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:

[thl.fi/Infektiaudit ja rokotukset >Palvelut ja yhteystiedot > Laboratoriopalvelut ja ohjeet > Vasta-ainemääritykset](http://thl.fi/Infektiaudit%20ja%20rokotukset%20Palvelut%20ja%20yhteystiedot%20Laboratoriopalvelut%20ja%20ohjeet%20Vasta-ainemääritykset)
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 persentiliä vastaava serotyyppikohtainen vasta-ainepitoisuus.

Viitearvotaulukko: Pneumokokin IgG-luokan vasta-ainepitoisuuksien (µg/ml) serotyyppikohtaiset geometriset keskiarvot (GMC), 5% persentilit 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)		Persentili 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)		Persentili 5 %	Nousukerroin
1	0,02	2,0	0,33	92
4	0,07	5,2	0,76	79
5	0,04	0,62	0,04	18
6B	0,17	3,7	0,15	21
7F	0,12	2,1	0,49	19
9V	0,06	1,6	0,25	26
14	0,16	3,8	0,09	23
18C	0,12	2,1	0,13	17
19F	0,37	4,5	0,18	12
23F	0,21	2,3	0,23	11

**Aikuiset
(n=61)**

Serotyyppi	Ennen rokotusta	Rokotuksen jälkeen		
	Vasta-ainepitoisuus (µg/ml, GMC)		Persentili 5 %	Nousukerroin
1	0,01	0,33	0,02	29
4	0,08	1,2	0,18	14
5	0,10	1,8	0,05	17
6B	0,28	2,1	0,08	7,4
7F	0,29	1,9	0,16	6,5
9V	0,11	1,6	0,19	14
14	0,87	11	0,54	13
18C	0,44	4,9	0,18	11
19F	0,62	6,3	0,33	10
23F	0,37	2,6	0,1	7,1

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan, ellei laboratorio ole antanut kirjallista lupaa osittaiseen kopiointiin

Mikrobiologiayksikkö • Immunologian laboratorio

Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitos • Mannerheimintie 166, Helsinki, PL 30, 00271 Helsinki, puh. +358 29 524 6000 • thl.fi