

6296 S-SpnAb (NV) *Streptococcus pneumoniae* vasta-aineet (serotyypit 2, 8, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F, 20 ja 33F)

Viitearvot ja tulosten tulkinta

Vaste pneumokokkipolysakkaridirokotteelle

Rokotevasteen tulkintaan on käytössä ikäryhmäkohtaiset viitearvot (kts taulukko). Ne on määritetty näytteistä, jotka on otettu ennen 23-valenttisen pneumokokkipolysakkaridirokotteen antamista ja 4 viikkoa sen antamisen jälkeen suomalaisilla lapsilla ja aikuisilla. Rokotevaste tulkitaan normaaliksi, jos tutkituista 9 serotyypistä yli puolella (5-9/9) 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 (5-9/9) suurempi kuin viiden prosentin persentiliä vastaava serotyyppikohtainen vasta-ainepitoisuus.

Viitearvotaulukko: Pneumokokin IgG-luokan vasta-ainepitoisuuksien (µg/ml) serotyyppikohtaiset geometriset keskiarvot (GMC), 5% persentiliit ja nousukertoimet **23-valenttisen pneumokokkipolysakkaridirokotteen** 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
2	0,17	8,6	1,9	51
8	0,24	16	4,3	66
10A	0,22	1,9	0,38	8,9
11A	0,15	2,7	0,61	18
12F	<0,028	0,44	0,046	28
15B	0,064	1,5	0,13	24
17F	0,15	3,4	0,34	22
20A*	0,37	2,1	0,43	5,9
33F	0,078	3,4	0,49	44

7-17-vuotiaat
(n=33)

Serotyyppi	Ennen rokotusta	Rokotuksen jälkeen		
		Vasta-ainepitoisuus (µg/ml, GMC)	Persentili 5 %	Nousukerroin
2	0,25	7,9	1,03	32
8	0,33	17	5,8	52
10A	0,23	3,4	0,43	14
11A	0,47	3,5	0,71	7,6
12F	<0,028	0,33	0,057	26
15B	0,27	7,3	0,58	28
17F	0,22	9,2	0,69	42
20A*	0,40	3,1	0,44	7,8
33F	0,20	4,6	0,81	24

Aikuiset
(n=61)

Serotyyppi	Ennen rokotusta	Rokotuksen jälkeen		
		Vasta-ainepitoisuus (µg/ml, GMC)	Persentili 5 %	Nousukerroin
2	0,30	8,9	0,39	29
8	0,46	7,3	1,4	16
10A	0,43	3,4	0,26	7,9
11A	0,56	2,9	0,46	5
12F	0,029	0,29	0,033	9,6
15B	0,46	7,3	0,46	16
17F	0,19	3,1	0,28	17
20A*	0,86	5,3	0,67	6,3
33F	0,50	5	0,17	12

*Pneumokokin serotyyppi 20 nimi on tarkentunut serotyyppiksi 20A

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

Mikrobiologiayksikkö • Immunologian laboratorio

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