



Fritsander Lahr @fritsander

Nov 24, 2021 · 7 tweets · [fritsander/status/1463630688968712193](https://twitter.com/fritsander/status/1463630688968712193)

Onderstaande modelstudie concludeert:

"Our results highlight the benefits of extending COVID-19 vaccination programs beyond adults to reduce infections and severe outcomes in adolescents and children and in the wider population."

Dat er van benefits geen sprake is, blijkt hier.



Marion Koopmans   
@MarionKoopmans

Modelling paper of RIVM estimating impact of vaccination in 12+ and 5+ on cases, hospitalisations and ICU admissions



The impact of vaccinating adolescents and children ...  
Introduction Despite the high COVID-19 vaccination coverage among adults, there is concern over a peak...  
[medrxiv.org](https://medrxiv.org)

5:35 PM · Nov 23, 2021

 42  See the latest COVID-19 information on Twitter

[Tweet your reply](#)

IC-opnames: maat voor te voorkomen ernstige ziekte en belasting zorg.

Inenten van 75% vd kinderen 12-19 geeft een reductie van 48 IC opnames voor de populatie 20 jaar en ouder (sinds maart 2020: 14.813). Geef je ook 75% van de kinderen van 5-11 2 prikken dan is de reductie 72.

De gegevens uit tabel 2 zijn hier gebruikt. Dit betreft het scenario waarbij de vaccin effectiviteit in 6 maanden met 50% afneemt, een reëel scenario.

Om 1 IC-opname bij mensen van 20 of ouder te voorkomen moet je dus ongeveer 30.000 kinderen van 5 jaar en ouder inenten.

En dan de vraag of het inenten voor de kinderen zelf nog enige reductie geeft?

Geen voor 5-11 jarigen (2 IC-opnames sinds maart 2020).

11 minder opnames voor 12-19 jarigen (tov 23 opnames sinds maart 2020).

Welk probleem lost het inenten van kinderen eigenlijk op?

Geen!

Tot slot blijken de gevonden reducties in IC-opnames niet statistisch significant, de betrouwbaarheidsintervallen bevatten o reductie. Er is in deze studie dus helemaal niet aangetoond dat inenten van kinderen het aantal IC-opnames verminderd.

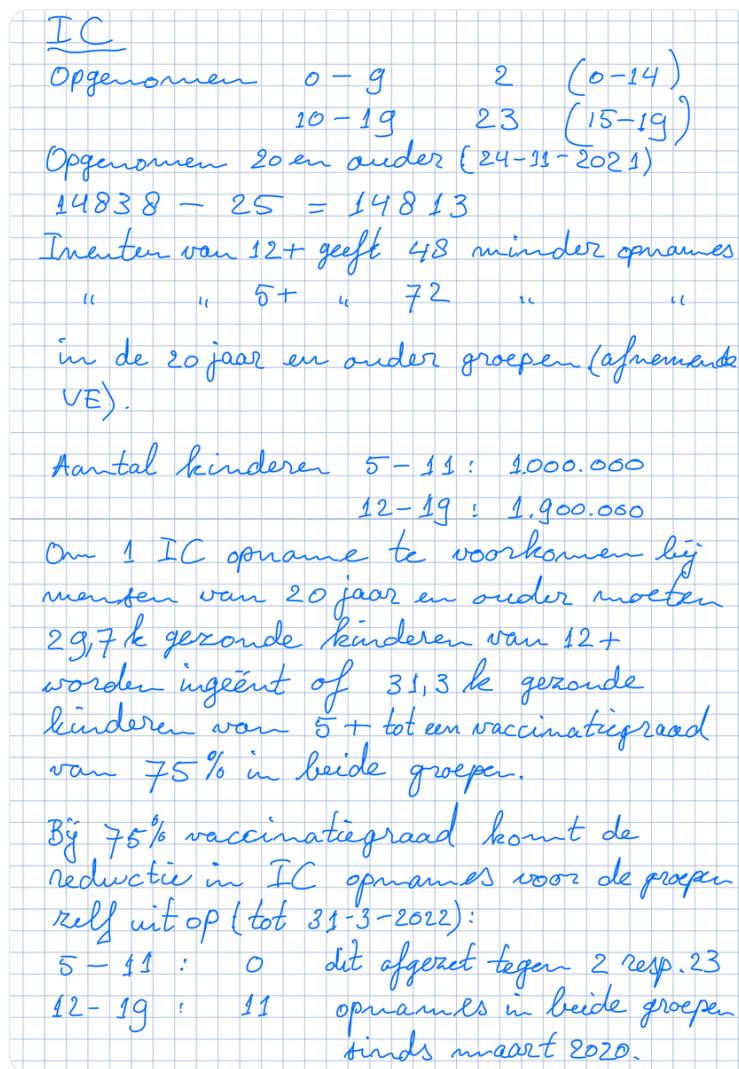
Age Group	Outcome	Cumulative Sum (95% CI)		Absolute Difference (95% CI)		Percent (%) Difference (95% CI)		
		Vaccination of 18+	Vaccination of 12+	Vaccination of 12+	Vaccination of 5+	Vaccination of 12+	Vaccination of 12+	
Overall	Cases	3173616 (3094529, 3352088)	308975 (2907035, 3206806)	3024027 (-145281, -25895)	-8561 (-145281, -25895)	-149589 (-211718, -87338)	-2.7 (-4.3, -0.9)	
	Hospital	60945 (57080, 64006)	59708 (56965, 61598)	59143 (-1375, 740)	-357 (-1818, 326)	-1.3 (-2.2, 1.3)	-1.2 (-2.9, 0.6)	
	Admissions	10117 (9660, 10574)	10061 (9746, 10375)	10035 (9722, 10349)	-56 (-199, 86)	-82 (-225, 61)	-0.6 (-1.9, 0.9)	-0.8 (-2.1, 0.6)
0-9	Cases	160841 (158000, 168544)	153896 (150440, 158918)	153996 (117092, 125374)	-6945 (-4045, -4250)	-7614 (-43170, -35688)	-2.4 (-5.7, -2.8)	-2.4 (-5.6, -2.3)
	Hospital	1458 (1391, 1525)	1395 (1352, 1439)	1101 (1067, 1136)	-63 (-86, -40)	-357 (-389, -325)	-4.3 (-5.6, -2.9)	-24.5 (-23.3, 25.5)
	IC	0 (0, 0)	0 (0, 0)	0 (0, 0)	0 (0, 0)	0 (0, 0)	--	--
10-19	Cases	378810 (358010, 399564)	322259 (310778, 333877)	302596 (291884, 313243)	-56451 (-45686, -47232)	-7614 (-86321, -66126)	-14.9 (-16.4, -13.2)	-20.1 (-21.6, -18.5)
	Hospital	156 (148, 164)	136 (128, 137)	124 (120, 129)	-23 (-27, -20)	-31 (-35, -27)	-14.9 (-16.3, -13.3)	-20.1 (-21.5, -18.6)
	Admissions	17 (24, 26)	14 (16, 17)	14 (14, 15)	-3 (-9, -8)	-11 (-11, -10)	-2 (-33.7, -32.2)	-42.9 (-43.3, -41.7)
>19	Cases	2633964 (2483429, 2783980)	2611719 (2509016, 2714011)	2600035 (2497905, 2701753)	-22245 (-49969, 25587)	-33930 (-82228, 14476)	-0.8 (-2.5, 1.0)	-1.3 (-3.0, 0.6)
	Hospital	5845 (55100, 61717)	58180 (55700, 60455)	58054 (55799, 60324)	-232 (-1262, 800)	-359 (-1393, 678)	-0.4 (-1.5, 1.5)	-0.6 (-2.3, 1.2)
	IC	10992 (9636, 10548)	10044 (9730, 10358)	10021 (9708, 10334)	-48 (-199, 94)	-71 (-214, 72)	-0.5 (-1.8, 1.0)	-0.7 (-2.0, 0.7)

*bevat o en breed* ↗

Conclusie: het inenten van kinderen heeft geen enkele toegevoegde waarde.

Hiermee is 1 vd 3 argumenten van de gezondheidsraad in haar advies van 29-6-2021 ook geheel onderuit gehaald.

Naschrift: alle gemaakte berekeningen en aannames staan op onderstaande handgeschreven plaatje



[@threadreaderapp](#) unroll please

...