

**To:** 5.1.2e [ 5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e [ 5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e [ 5.1.2e @rivm.nl];  
 5.1.2e [ 5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e [ 5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e [ 5.1.2e @rivm.nl];  
**Cc:** 5.1.2e [ 5.1.2e @sanquin.nl]  
**From:** 5.1.2e  
**Sent:** Thur 2/4/2021 1:13:33 PM  
**Subject:** VAP update  
**Received:** Thur 2/4/2021 1:14:25 PM

Beste collega's,

Zojuist zijn de resultaten van de VAP studie tot en met vorige week op de server gezet. De herhalingen van de monsters van vorige week zijn nog niet helemaal afgerond, dus er kunnen mogelijk nog een paar resultaten veranderen.

Naar aanleiding van vragen over de weegfactor heb ik een nieuwe kolom toegevoegd (als laatste kolom) die aangeeft of een donatie voor inzameling van convalescent plasma van een 'COVID' donor geweest was. Dit wordt bepaald aan de hand van het donatietype. De relevante donatietypes (Z en Q voor de liefhebber) worden momenteel grotendeels voor inzameling van COVID plasma gebruikt, maar niet al het plasma van deze types is van COVID donors (het kan ook voor productie van bv tetanus, hepatitis A of hepatitis B antistoffen zijn). We hebben niet de beschikking over deze gegevens, maar voor de praktijk maakt het weinig uit. Met behulp van deze kolom is het mogelijk om niet alleen de gecorrigeerde seroprevalentie te berekenen maar ook de seroprevalentie zoals die eerder bepaald zou zijn toen deze donatietypes uitgesloten waren van deelname. In onderstaand overzicht is de seroprevalentie op de verschillende manieren uitgerekend.

De eerste drie kolommen (pos, tot en % pos) geven de ruwe prevalentie weer, waarbij Z en Q donaties gewoon worden meegerekend.

Pos-ZQ, tot-ZQ en %pos-ZQ geeft de prevalentie weer voor alle donaties behalve de convalescent plasma donaties.

ZQ\_pos, ZQ\_n en ZQ\_%pos geeft de prevalentie weer van de Z en Q donaties. (NB: voor de eerste 16 weken betreft dit een simulatie).

De kolommen pos\_corr, aantal\_corr en %pos\_corr geven de gecorrigeerde prevalentie weer, gebruik makend van de weegfactor die gebaseerd is op het donatie interval van de betreffende donatie (gedeeld door het mediaan interval van de betreffende donor).

De laatste weken zien we een beperkte stijging van de prevalentie. Het valt op dat de prevalentie onder reguliere donors wat harder stijgt dan de gecorrigeerde prevalentie. Het is niet onmogelijk dat dit komt doordat de inzameling van convalescent plasma wat in de verdrinking komt door veranderde openingstijden ivm de avondklok.

De komende periode komen er twee nieuwe uitdagingen aan. De inzameling van convalescent plasma gaat veel kleinschaliger worden, wat kan leiden tot een schijnbare daling in seroprevalentie. Hoe sterk die wordt hangt af van de vraag hoeveel van deze donors bereid zijn om reguliere donor te worden. Als veel mensen daartoe bereid zijn en het interval vervolgens normaliseert dan zal de impact beperkt zijn. En daarnaast zullen inmiddels de eerste gevaccineerde donors vermoedelijk al gedoneerd hebben. Daar willen we voor gaan corrigeren door positieve donaties te testen met een nucleocapsid antigeen sandwich test, maar dat zal de komende weken eerst getest gaan worden.

Al met al is het misschien een goed moment om een keer via een zoom meeting bij te praten. Hebben jullie daar de komende weken een keer tijd voor?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

VAPweek	pos	tot	%pos	pos-ZQ	tot-ZQ	%pos-ZQ	ZQ_pos	ZQ_n	ZQ_%pos	pos_corr	pos_eerste_ZQ	aant:
1	146	2122	6.88	85	2003	4.24	61	119	51.3	115.6		1
2	140	2144	6.53	84	2006	4.19	56	138	40.6	107.7		0.1
3	166	2208	7.52	95	2023	4.7	71	185	38.4	124.6		3
4	148	2214	6.68	80	2016	3.97	68	198	34.3	106.9		5.4

5	156	2227	7	76	2011	3.78	80	216	37	109.3	7.4
6	176	2243	7.85	92	2023	4.55	84	220	38.2	131.7	11.4
7	211	2224	9.49	110	1995	5.51	101	229	44.1	173	19.2
8	169	2228	7.59	89	2022	4.4	80	206	38.8	118.6	9.7
9	163	2213	7.37	85	2015	4.22	78	198	39.4	117.8	5.1
10	176	2202	7.99	99	2024	4.89	77	178	43.3	130.6	9.6
11	194	2233	8.69	88	2015	4.37	106	218	48.6	134.6	15.1
12	159	2217	7.17	68	2020	3.37	91	197	46.2	101.4	5.3
13	198	2194	9.02	105	2014	5.21	93	180	51.7	140.4	8.2
14	165	2214	7.45	86	2068	4.16	79	146	54.1	118	6
15	171	2184	7.83	92	2044	4.5	79	140	56.4	125.7	5.2
16	186	2229	8.34	98	2069	4.74	88	160	55	136.2	10.3
17	181	2182	8.3	97	2025	4.79	84	157	53.5	126	7
18	201	2256	8.91	109	2109	5.17	92	147	62.6	140.4	3.6
19	264	2286	11.55	117	2069	5.65	147	217	67.7	177.9	9.1
20	220	2278	9.66	101	2105	4.8	119	173	68.8	148.1	7.5
21	295	2190	13.47	96	1945	4.94	199	245	81.2	168.1	31.6
22	326	2185	14.92	118	1905	6.19	208	280	74.3	206.9	60.5
23	333	2181	15.27	114	1905	5.98	219	276	79.3	204.4	69.9
24	351	2175	16.14	111	1882	5.9	240	293	81.9	204.8	73.2
25	396	2176	18.2	132	1851	7.13	264	325	81.2	225	72.4
26	335	2182	15.35	128	1922	6.66	207	260	79.6	197.5	51.9
27	327	2192	14.92	145	1967	7.37	182	225	80.9	208.3	43
28	335	2108	15.89	150	1894	7.92	185	214	86.4	206	36.4
29	408	2191	18.62	151	1875	8.05	257	316	81.3	267.4	88.3
30	426	2194	19.42	183	1911	9.58	243	283	85.9	283.3	77
31	455	2192	20.76	181	1877	9.64	274	315	87	280.2	73.3
32	409	2195	18.63	231	2011	11.49	178	184	96.7	292.4	43.5

---

Disclaimer: <http://www.sanquin.nl/e-maildisclaimer>

---