

TABEL III. DE VORMING VAN ANTISTOFFEN TEGEN HET HONG-KONGVIRUS NA INFECTIE OF VACCINATIE MET RECENTE INFLUENZA A₂-VIRUSSEN

Groep	Aan- tal	Aantal sera met een stijging ($\geq 4 \times$) tegen A ₂ /Hong Kong/1/68	Geometrisch ge- middelde titer van de sera met een stijging ($\geq 4 \times$)
Influenza- patiënten (winter 1968)	38	18/38	<9/145
Vaccinatie met A ₂ /Engeland/1/66 (zomer 1967)	21	13/21	<9/130

b. Van de 38 patiënten die in de winter van 1968 een influenza-A₂-infectie hebben doorgemaakt, tonen 18 in het serum — afgenomen in de reconvalescentiefase van de ziekte — een 4-voudige of hogere stijging van antistoffen tegen het Hong-Kongvirus. De geometrisch gemiddelde titer van deze 18 sera stijgt van <9 in de eerst afgenomen sera naar 145 in het reconvalescentieserum.

Dit zijn titerwaarden waarbij men een beschermende werking kan aannemen. De ontwikkeling van een vaccin waarin de Hong-Kongstam is opgenomen, vergt noodgedwongen enkele maanden, en dan nog zal het vaccin alleen op beperkte schaal ter beschikking komen. Wanneer het vaccin gereed is, kan men alsnog overgaan tot vaccinatie van dezelfde groep.

Bovenstaand advies volgt niet in elk opzicht het supplement op de influenza-immunisatie verstrekt op 4 september 1968 door de „Public Health Service Advisory Committee on Immunization Practices” in de Verenigde Staten van Amerika. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat de Leidse analyse een grotere

antigene verwantschap van de Hong-Kongstam met de voorgaande A₂-virussen heeft vastgesteld dan de voorlopige Amerikaanse gegevens aantonen (*Morbidity and Mortality Weekly Record* 1968 V 17 Nr. 34 en 35).

In de nabije toekomst zal men ongetwijfeld beter voorbereid kunnen zijn op de antigene wisselingen die het influenza-A-virus periodiek pleegt te ondergaan.

September 1968

Het bovenstaande artikel van Dr. N. MASUREL over een nieuwe verschijningsvorm van het influenza-A-virus en de door dit Hong-Kongvirus veroorzaakte influenza-epidemieën in het Verre Oosten, vestigt opnieuw de aandacht op de mysterieuze doch niettemin boeiende aspecten van de wisselingen in de antigene structuur van influenzavirussen.

De onderzoeken van MASUREL en anderen wijzen erop dat van een geheel andere antigene verschijningsvorm van een influenza-A-virus (nog) geen sprake lijkt te zijn. Een belangrijke bevinding is dat tegen het nu geïsoleerde Hong-Kongvirus bij patiënten die in 1967 met een A₂-1966-vaccin zijn gevaccineerd een significante titerstijging kon worden waargenomen.

Deze resultaten geven mij aanleiding, nog eens te wijzen op het gestelde in mijn rondschrijven aan alle artsen van september 1965 (nr. 11228) waarin met het oog op de kans van een epidemie van influenza in de wintermaanden geadviseerd wordt, de daarvoor in aanmerking komende patiënten *tijdig* te beschermen door hen tegen deze ziekte te vaccineren.

Leidschendam, 17 september 1968

R. DRION

Geneeskundig Hoofdinspecteur
van de Volksgezondheid

TABELLEN BESMETTELIJKE ZIEKTEN

38E WEEK. AANTAL AANGEGEVEN GEVALLEN VAN BESMETTELIJKE ZIEKTEN OVER DE WEEK VAN 15 T.M. 21 SEPTEMBER 1968

Provincies en grootste gemeenten	Ornithosis	Febris typhoidea	Paratyfus B	Andere salmonellosen	Brucellose Bang	Andere brucellosen	Dysenteria bacillaris	Dysenteria amoebica	Roodvonk	Rubeola	Difterie	Meningitis cerebrospinalis epidemica	Poliomyelitis anterior acuta	Enecephalitis lethargica	Rabies	Ziekte van Weil	Andere leptospirosen	Tetanus	Malaria	Hepatitis infectiosa	Serumhepatitis
Groningen	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Friesland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6
Drenthe	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Overijssel	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Gelderland	—	—	—	23	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Utrecht	—	—	—	7	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Noord-Holland	—	—	—	10	—	—	3	—	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
Amsterdam	—	—	—	5	—	—	2	—	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
Zuid-Holland	—	—	—	36	1	—	5	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	10
's-Gravenhage	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Rotterdam	—	—	—	6	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Zeeland	—	—	—	5	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Noord-Brabant	—	—	—	10	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	17
Limburg	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Totaal van het Rijk	—	—	—	109	1	—	10	—	32	11	—	4	—	—	—	1	—	1	—	—	58
Totaal vorige week	—	1	—	111	—	—	4	—	40	24	—	5	—	—	—	5	1	—	—	—	73
Totaal 38e week 1967	1	1	1	200	1	—	11	—	69	11	—	6	—	—	—	3	—	1	—	—	173
Totaal t.m. 38e week 1967	37	14	24	2789	7	—	245	5	3182	949	—	249	2	—	—	22	—	7	20	—	3044
Totaal t.m. 38e week 1968	16	17	18	2220	10	1	97	5	1964	4753	—	210	—	—	—	15	1	8	19	—	2236