

To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
From: (10)(2e)
Sent: Thur 4/2/2020 6:02:59 AM
Subject: RE: Transmissieparen uit Osiris
Received: Thur 4/2/2020 6:02:59 AM

Ha (10)(2e) dit is heel mooi werk! Goed als (10)(2e) (of (10)(2e) of ik) dat maandag al bij OMT kan laten zien. De belangrijke beslissingen omtrent de scholen worden genomen op maandag 20 en dinsdag 21 april (OMT, BAO, Briefing Tweede Kamer, persconferentie etc) dus als je vlak daarvoor (bv vrijdag 17 april) een update zou kunnen maken dan zou dat zeer nuttig zijn.

Groet,
 (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: dinsdag 31 maart 2020 11:18
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: Transmissieparen uit Osiris

Ha (10)(2e)

Ik heb transmissieparen bepaald uit Osiris (dd 31 maart 2020, met in totaal 12595 gemelde gevallen) waar bron NCOVOsirisnr1 genoemd is en alleen als paren niet elkaar noemen als bron. Van elk paar wordt bepaald of ze uit hetzelfde huishouden komen door de PC6 te vergelijken. Dit soort 'thuistransmissies' zouden dus ook tussen burelen kunnen zijn geweest.

Mannen lijken vaker vrouwen te infecteren, vooral thuis. Dit hebben we ook in de Shenzhen data gezien, waarbij we het idee hadden dat mannen vaker in een andere stad (zoals Wuhan) werken en dus vaker als eerste geïnfecteerd zijn.

Meeste infectors en infectees zijn tussen 40 en 80 jaar oud. Transmissies zijn redelijk sterk leeftijdsassortatief (infector en infectee uit dezelfde leeftijdsgroep), met uitzondering van ouder-kind paren: meer infecties thuis van ouderklasse (40-60) naar kindklasse (0-20) dan andersom.

Belangrijkste kruistabel van leeftijden staat hieronder; in de word document staan alle kruistabellen; in de excel de 247 transmissieparen met Osiris ID, symptom onset, leeftijd, geslacht en thuis (TRUE/FALSE).

Deze data uit Osiris groeit nog steeds aan: gisteren waren er 225 paren, vandaag 247. Laat je weten als je meer, andere of vaker informatie nodig hebt?

Groeten, (10)(2e)

Leeftijdsverdeling transmissieparen overall
 infectee_age_group

infector_age_group	[0,20)	[20,40)	[40,60)	[60,80)	[80,Inf]	Sum
[0,20)	2	0	2	0	0	4
[20,40)	1	14	10	2	0	27
[40,60)	11	9	47	21	4	92
[60,80)	3	9	16	38	11	77

[80, Inf]	0	0	10	9	28	47
Sum	17	32	85	70	43	247

Dr. ir. (10)(2e)

Centrum Infectieziektebestrijding | Centre for Infectious Disease Control
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu | National Institute for Public Health and the Environment

visitors: Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | The Netherlands
correspondence: Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven | The Netherlands
phone: (10)(2e) | fax: (10)(2e)
