

Registratie infectieziekten

Meldingen Wet publieke gezondheid

	Totaal week 33 - 36	Totaal week 37 - 40	Totaal week 41 - 44	Totaal t/m week 44 (2012)	Totaal t/m week 44 (2011)
Groep A					
Pokken	0	0	0	0	0
Polio	0	0	0	0	0
Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS)	0	0	0	0	0
Virale hemorrhagische koorts	0	0	0	0	0
Groep B1					
Difterie	0	0	0	1	0
Humane infectie met dierlijke influenza	0	0	0	0	0
Pest	0	0	0	0	0
Rabiës	0	0	0	0	0
Tuberculose	56	58	58	730	879
Groep B2					
Buiktyfus	4	4	1	18	14
Cholera	0	0	0	3	3
Hepatitis A	18	23	12	92	117
Hepatitis B Acuut	8	12	13	134	168
Hepatitis B Chronisch	84	90	86	1106	1507
Hepatitis C Acuut	5	5	3	58	63
Invasieve groep A-streptokokkeninfectie	11	4	16	160	193
Kinkhoest	1320	1155	724	13418	4953
Mazelen	1	0	0	10	52
Paratyfus A	2	5	1	23	12
Paratyfus B	5	3	4	17	26
Paratyfus C	1	1	0	3	1
Rubella	0	0	0	1	3
STEC/enterohemorragische E.coli-infectie *	110	109	73	786	550
Shigellose	117	96	72	595	533
Voedselinfectie	6	3	10	40	46
Groep C					
Antrax	0	0	0	0	0
Bof	11	14	9	400	555
Botulisme	0	0	0	2	0
Brucellose	0	1	0	1	1
Gele Koorts	0	0	0	0	0
Hantavirusinfectie	1	1	0	20	7
Invasieve Haemophilus influenzae type b-infectie	1	4	1	20	15
Invasieve pneumokokkenziekte (bij kinderen)	2	0	5	35	46
Legionellose	25	42	27	258	319
Leptospirose	3	17	7	40	29
Listeriose	10	2	10	58	74
MRSA-infectie (clusters buiten ziekenhuis)	0	1	1	3	10
Malaria	33	23	20	175	222
Meningokokkenziekte	4	12	6	90	93
Psittacose	3	2	3	38	77
Q-koorts	5	3	1	66	84
Tetanus	0	0	0	1	6
Trichinose	0	0	0	0	1
West-Nijlvirusinfectie	0	0	0	0	1
Ziekte van Creutzfeldt-Jakob - Klassiek	2	2	0	25	32
Ziekte van Creutzfeldt-Jakob - Variant	0	0	0	0	0

In de bovenstaande tabel zijn de meldingsplichtige infectieziekten ingedeeld zoals beschreven in de Wet publieke gezondheid. Deze meldingen zijn geaccordeerd door de Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding van het RIVM en ingedeeld naar meldingsdatum.

*Sinds 2008 is er sprake van een stijgend aantal meldingen van STEC/enterohemorragische E.coli-infectie. Dit is grotendeels toe te schrijven aan het feit dat steeds meer laboratoria STEC diagnosticeren met een PCR. Deze PCR-methode detecteert echter alle STEC en niet alleen STEC-O157 zoals bij de kweekmethode.

Contactpersoon: S.M. van der Plas, Centrum Infectieziektebestrijding, RIVM, tel: 030 - 274 31 80.

Registratie infectieziekten

Meldingen uit de virologische laboratoria

	Totaal week 33 - 36	Totaal week 37 - 40	Totaal week 41 - 44	Totaal t/m week 44 (2012)	Totaal t/m week 44 (2011)
Enterovirus	152	113	102	1024	884
Adenovirus	86	80	81	882	939
Parechovirus	33	25	25	340	268
Rotavirus	15	13	25	1164	1425
Norovirus	111	137	202	2080	2094
Influenza A-virus	3	0	1	773	860
Nieuwe Influenza A-virus	0	0	0	0	483
Influenza B-virus	1	2	1	52	455
Influenza C-virus	0	0	0	0	0
Para-influenza	13	12	19	358	510
RS-virus	6	11	31	1335	1910
Rhinovirus	88	152	172	1423	1611
<i>Mycoplasma Pneumoniae</i>	54	42	39	676	655
hMPV	1	1	2	286	302
Coronavirus	3	5	10	215	253
<i>Chlamydomphila psittaci</i>	1	2	1	19	35
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	3	1	5	48	35
<i>Chlamydia trachomatis</i>	1872	1696	1531	17890	16116
<i>Chlamydia</i>	0	1	0	4	3
HIV 1	71	66	57	752	965
HIV 2	0	0	1	1	4
HTLV	0	1	0	4	2
Hepatitis A-virus	7	3	6	33	54
Hepatitis B-virus	67	54	61	905	1193
Hepatitis C-virus	45	19	27	451	584
Hepatitis D-virus	3	1	0	7	11
Hepatitis E-virus	3	4	5	45	35
Bofvirus	7	0	4	91	169
Mazelenvirus	1	0	0	9	8
Rubellavirus	0	0	2	13	15
Parvovirus	16	9	7	191	202
<i>Coxiella burnetii</i>	5	2	3	74	116
<i>Rickettsiae</i>	1	2	3	14	15
Denguevirus	30	15	15	189	111
Hantavirus	1	0	0	10	3
West-Nijlvirus	0	0	0	0	0
Astrovirus	4	1	4	50	12
Sapovirus	0	1	6	25	2
Bocavirus	1	8	4	117	89

De weergegeven getallen zijn gebaseerd op de aantallen positieve resultaten zoals gemeld door de leden van de Nederlandse Werkgroep Klinische Virologie. Zonder toestemming van deze werkgroep mogen deze gegevens niet voor onderzoekdoeleinden worden gebruikt. Contactpersoon enterovirussen: H. van der Avoort, Centrum Infectieziektebestrijding, RIVM, tel. 030 - 274 20 59. Contactpersoon overige virussen: S.M. van der Plas, Centrum Infectieziektebestrijding, RIVM, tel. 030 - 274 31 80.

Registratie infectieziekten

Nationale surveillance van carbapenemaseproducerende *Enterobacteriaceae* (CPE)

In onderstaand overzicht vindt u de resultaten van de nationale surveillance van carbapenemase producerende *Enterobacteriaceae* (CPE). Doel van de surveillance is het vóórkomen van CPE in kaart te brengen. In het overzicht is 1 isolaat per patiënt weergegeven en zijn alleen de aangetoonde carbapenemase genen opgenomen. In het overzicht zijn grote uitbraken niet opgenomen.

Micro-organismen	Gen	Aantallen t/m week 44 2012
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	KPC	12
	IMP	3
	VIM	1
	NDM	7
	OXA-48	22
<i>Klebsiella oxytoca</i>	OXA-48	1
<i>Enterobacter spp</i>	VIM	1
	IMP	1
	NDM	1
	OXA-48	5
<i>Escherichia coli</i>	NDM	4
	OXA-48	5

Indeling van de gevonden carbapenemases

Drie Amblerklassen (1)

A: serinecarbapenemases	KPC	(<i>Klebsiella pneumoniae</i> -carbapenemase)
B: metallocarbapenemases	IMP	(Imipenemase)
	VIM	(Verona integron-encoded metallo-β-lactamase)
	NDM	(New Dehli metallo-β-lactamase)
D: OXA-carbapenemases	OXA-48	(oxacillinehydrolyserende β-lactamase)

Literatuur

1. Ambler RP, et al. *Biochem J* (1991) 276, 269-272.

Nationale surveillance van meticillineresistente *Staphylococcus aureus* (MRSA)

In onderstaand overzicht vindt u de resultaten van de nationale surveillance van meticillineresistente *Staphylococcus aureus* (MRSA). Infecties veroorzaakt door MRSA zijn moeilijk te behandelen door de ongevoeligheid van deze bacterie voor alle beta-lactamantibiotica (zoals penicillines, cefalosporines en carbapenems) en hun wisselende gevoeligheid voor andere groepen antibiotica. De nationale surveillance is opgezet om het effect van het MRSA search-and-destroybeleid te monitoren en te toetsen.

In tabel 1 is het totale aantal MRSA-isolaten opgenomen maar tevens het aantal buitenland gerelateerde en veegerelateerde isolaten en er is weergegeven hoeveel isolaten uit mogelijk infectieus materiaal afkomstig zijn en hoeveel afgenomen zijn voor screening.

Tabel 1 Overzicht MRSA-isolaten week 1 t/m 44

	2011	2012
Totaal aantal MRSA-isolaten	2633	2705
Aantal buitenland gerelateerde isolaten*	122	108
Aantal veegerelateerde isolaten (ST 398)	1054	1010
Aantal niet-veegerelateerde isolaten	1579	1695
Aantal screeningsisolaten	1714	1749
Isolaten uit mogelijk infectieus materiaal	895	900
Isolaten uit ander materiaal	24	56

* Op basis van ingevulde vragenlijsten

De genetische karakterisering van de MRSA-isolaten gebeurt met spa-typing. Bij spa-typing bepaalt men de DNA-sequentie van de repeatregio in het *Staphylococcus* proteïne A (spa) gen. (1) Op basis van het spa-type kan men een uitspraak doen over een eventuele epidemiologische link. In tabel 2 zijn de meest frequent gevonden spa-types te zien tot en met week 24 in 2012 en de aantallen daarvan in 2011.

Literatuur

1. Harmsen D, Claus H, et al. Typing of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in a university hospital setting by using novel software for spa repeat determination and database management. *J Clin Microbiol* 2003; 41(12): 5442-8.

Tabel 2 De meest frequent gevonden spa-types week 1 t/m 44

	2011	2012
Veegerelateerd (ST398)	t011	679
	t108	189
	t034	94
Niet-veegerelateerd	t002	225
	t008	172
	t1081	113
		98

Contactpersoon: A.P.J. Haenen,
Centrum Infectieziektebestrijding, RIVM, tel. 030 - 274 43 33