

Epi - Info

Wochenübersicht - Meldewoche 31/2017

über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 10. August 2017 (Datenstand: 08.08.2017 - 17:00 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Aktuelle Infektionsgeschehen

Häufung von Masern-Erkrankungen unter Erwachsenen

3. Meldepflichtige Infektionskrankheiten (tabellarisch)

3.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

4. Krankheitsausbrüche (tabellarisch)

4.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten übermittelt gemäß §11(1) IfSG

4.2. Nosokomiale Ausbrüche übermittelt gemäß §11(2) IfSG

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)

Fachgruppe Infektionsepidemiologie und Meldewesen nach IfSG (I C 3)

Hr. Schubert / Fr. Dr. Bitzegeio / Fr. Wendt / Hr. PD Dr. Werber

Darwinstraße 15, 10589 Berlin (Charlottenburg). Tel. 90229-2427/-2428/-2432/-2421, Fax: (030) 90229-2096

Groupmail: infektionsschutz@lageso.berlin.de, Groupfax-IfSG: (030) 90283385, www.berlin.de/lageso/gesundheit/index.html

Neben dem statistischen Teil enthalten die Berichte im Textteil auch allgemeine und weiterführende Informationen, deren Interpretation infektiologischen und epidemiologischen Sachverstand und Kenntnisse über die Datengrundlagen erfordern.

Eine Weitergabe sowie Be- und/oder Verarbeitung der Daten zu kommerziellen Zwecken ist ohne Genehmigung des Herausgebers nicht zulässig.

© 2017



Link zum Download
der Wochenberichte
des LAGeSo

1. Allgemeine Lage

Für die 31. Meldewoche (MW) wurden zehn *Masernerkrankungen* übermittelt. Mit den zwei Fällen der 30. MW sind in Berlin 12 *Masernerkrankungen* bei erwachsenen Personen (Altersmedian: 35 Jahre) aus sechs Bezirken übermittelt worden. Da die Erkrankungsbeginne dicht beieinander liegen, steht zu vermuten, dass zumindest einige von ihnen eine gemeinsame Infektionsquelle haben. Ein epidemischer Zusammenhang ist bislang nicht bekannt (*siehe unter 2.*).

Des Weiteren wurden zwei *Hepatitis A* - Erkrankungen bei erwachsenen Männern übermittelt. Damit setzt sich der Ausbruch wahrscheinlich fort, der in der 46. Meldewoche 2016 begann und dem mittlerweile 111 Erkrankungen zugeordnet werden. Der überwiegende Teil der Erkrankten sind Männer, die Sex mit Männern haben.

Für die Berichtswoche wurde ein *Rotavirus*-Ausbruch mit drei Erkrankten nach §11(1) IfSG übermittelt. Rotavirus ist nach Influenzavirus der zweihäufigste Erreger, der bei Ausbrüchen in diesem Jahr in Berlin diagnostiziert wurde.

Nosokomiale Ausbrüche nach §11(2) IfSG wurden für die Berichtswoche nicht übermittelt. Bei ca. zwei Drittel aller in diesem Jahr in Berlin erfassten nosokomialen Ausbrüche, wurde *Norovirus* als Ursache diagnostiziert (*siehe unter 4.*).

2. Aktuelle Infektionsgeschehen

Häufung von Masern-Erkrankungen unter Erwachsenen

In der 31. Meldewoche (MW) sind dem LAGeSo insgesamt zehn Masernfälle übermittelt worden (zwei in MW 30), womit die Zahl der Masernfälle in 2017 auf 53 ansteigt. Betroffen von den 12 Masernerkrankungen der letzten beiden MW sind sechs Bezirke in Berlin: Charlottenburg-Wilmersdorf und Friedrichshain-Kreuzberg haben jeweils drei Fälle übermittelt, Marzahn-Hellersdorf und Pankow jeweils zwei und je ein Fall wurde aus Neukölln und Mitte übermittelt. Bei den aktuellen Erkrankungen handelt es sich ausschließlich um erwachsene Personen (sechs Frauen und sechs Männer) im Alter zwischen 22 und 55 Jahren. Das mediane Alter beträgt 35 Jahre. Vier Personen waren mindestens einmal gegen Masern geimpft (für zwei Erkrankte ist der Impfstatus noch nicht ermittelt). Die Hälfte der Fälle wurde aufgrund der Erkrankung stationär im Krankenhaus behandelt. Auffällig ist, dass alle Betroffenen in einem kurzen Zeitraum erkrankt sind (*siehe Abbildung*). Unter Berücksichtigung der variablen Inkubationszeit der Masern ist zu vermuten, dass zumindest einige Fälle eine gemeinsame Infektionsquelle haben. Allerdings ist bisher noch kein epidemischer Zusammenhang unter den Fällen bekannt. Auch in zwei weiteren Bundesländern sind Personen im gleichen Zeitraum an Masern erkrankt, die sich im möglichen Infektionszeitraum zumindest zeitweilig in Berlin aufgehalten haben und somit im Zusammenhang mit dem Berliner Infektionsgeschehen stehen könnten.

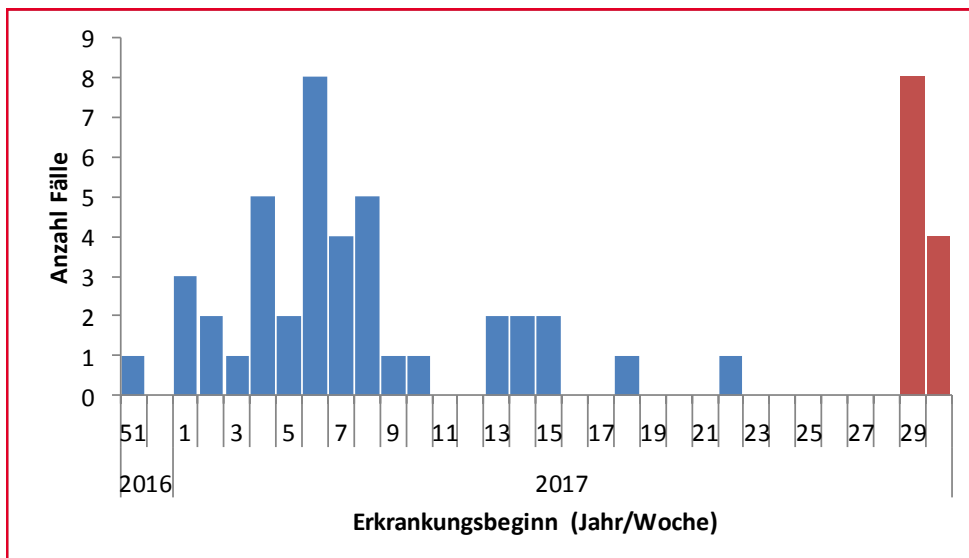


Abb.: An das LAGeSo in 2017 übermittelten Masernfälle nach Erkrankungsbeginn (n=53).

In rot dargestellt sind die 12 Fälle der aktuellen Häufung.

Hinweis: Durch künftig eingehende Meldungen und Übermittlungen können sich die Zahlen insbesondere für die jüngsten Erkrankungswochen noch verändern.

(Quelle: LAGeSo/SurvNet/Berliner Gesundheitsämter).

Die ersten Genotypisierungsergebnisse des Nationalen Referenzzentrums für Masern-Mumps-Röteln am RKI (NRZ-MMR) liegen für vier der Fälle vor; es handelt sich einheitlich um Masern des Stamms B3 (WHO ID: 4299). Die gemeinsame Masernvirusvariante stärkt die Vermutung einer gemeinsamen Infektionsquelle. Aufgrund der aktuell hohen Anzahl an Fällen ist in den nächsten Wochen mit Folgefällen zu rechnen.



Wir bitten die Gesundheitsämter, bei Masernfällen (aber auch bei Rötelfällen) eine (kostenlose) Bestätigung und Genotypisierung des Erregers am NRZ-MMR zu veranlassen. Für die Genotypisierung sind Zahntaschenflüssigkeit („oral fluid“), Rachenabstriche und/oder Urin erforderlich, die innerhalb von sieben Tagen nach Symptombeginn gewonnen werden müssen.

Zur Probenentnahme steht das sogenannte „Masern-Entnahmeset“ des NRZ-MMR zur Verfügung, das auf der Webseite des NRZ-MMR online bestellt werden kann (https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/NRZ/MMR/Entnahmesets/Entnahmesets_node.).

Zu beachten ist, dass aus Serumproben zwar ein serologischer Nachweis einer Maserninfektion erfolgen kann, jedoch kein Nachweis des Virusgenoms (mittels PCR) und auch keine Genotypisierung.

Quelle: LAGeSo/NRZ-MMR

3. Meldepflichtige Infektionskrankheiten (tabellarisch)

3.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-31. Meldewoche 2017)												
	Fallzahl 31. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2017	Median ² 2012-2016	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg ³	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick ⁴	
Acinetobacter ⁵	1	62		1	11	1	10	8	6	4	3	12	0	6		
Arbovirus-Erkrankung	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Borreliose	28	298	301	16	18	15	42	15	30	70	19	9	29	35		
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Brucellose	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0		
Campylobacter-Enteritis	45	1269	1671	113	90	119	74	92	131	181	107	72	141	149		
Chikungunya-Fieber	0	6	5	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2		
Cholera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CJK	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
Clostridium difficile, schwerer Verlauf	3	85	44	4	7	7	12	6	8	13	6	7	7	7		
Denguefieber	1	31	31	3	7	1	2	6	1	3	0	0	5	3		
Diphtherie	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0		
Ebolafieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
EHEC-Erkrankung	3	67	47	16	5	3	1	3	6	8	6	2	9	8		
Enterobacteriaceae ⁵	8	163		12	11	4	20	27	31	10	8	5	16	18		
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0		
Gelbfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Giardiasis	2	226	235	13	44	7	4	31	30	36	10	3	14	34		
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	0	22	17	3	1	4	2	1	2	0	4	3	0	2		
Hantavirus-Erkrankung	0	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0		
Hepatitis A	2	117	24	5	25	2	0	26	15	13	6	3	1	21		
Hepatitis B	2	90	38	3	9	5	8	13	8	11	4	11	11	7		
Hepatitis C	4	140	305	8	25	4	4	27	13	9	14	14	10	12		
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Hepatitis E	0	66	15	8	5	6	5	4	5	3	8	9	4	9		
HUS, enteropathisch	0	5	2	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0		
Influenza, saisonal	0	3446	3113	366	29	147	411	265	208	667	267	245	390	451		
Influenza, zoonotisch ⁵	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Keratokonjunktivitis	0	6	9	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1		
Keuchhusten ⁶	5	418	415	35	27	23	37	44	19	67	38	32	59	37		
Kryptosporidiose	2	72	65	7	10	1	2	9	6	19	2	5	2	9		
Lassafieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Läuserückfallfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Legionellose	2	74	36	2	6	1	4	8	11	2	11	6	10	13		
Lepra	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Leptospirose	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-31. Meldewoche 2017)											
	Fallzahl 31. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2017	Fallzahl kumulativ (1. - 31. MW) Median ² 2012-2016	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg ³	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick ⁴
Listeriose	1	24	8	3	6	0	1	2	3	3	1	1	2	2	
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Masern	10	53	63	5	7	0	7	4	2	2	15	7	1	3	
Meningokokken	0	8	15	2	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MRSA, invasive Infektion	4	92	175	6	1	3	8	8	20	10	3	3	18	12	
Mumps ⁶	0	21	32	1	8	3	0	2	0	3	0	0	1	3	
Norovirus-Gastroenteritis	9	2004	1852	148	73	192	111	102	186	244	249	171	254	274	
Ornithose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Parainfluenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paratyphus	0	5	3	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pocken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Poliomyelitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Q-Fieber	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
Rotavirus-Gastroenteritis	7	1624	1248	203	63	92	304	167	119	146	87	94	220	129	
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Röteln, postnatal ⁶	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Salmonellose	6	241	325	25	27	21	26	21	20	27	12	16	22	24	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	0	24	40	4	5	0	0	3	0	6	2	0	1	3	
Tetanus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tollwut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trichinellose	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tuberkulose ⁴			223												
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Typhus abdominalis	0	6	6	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
vCJK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Virale hämorrhagische Fieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Windpocken ⁶	13	938	1100	67	127	59	43	96	118	160	58	38	102	70	
Yersiniose	0	47	44	5	3	2	10	7	5	3	0	3	3	6	
Zikavirus-Erkrankung ⁵	0	2		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Summe	158	11769	11181	1089	658	727	1149	1000	1012	1729	943	773	1335	1352	

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI

² Median (= Zentralwert) der Fallzahlen der letzten fünf Jahre

³ IfSG-konforme Datenübermittlung seit 27.02.2017

⁴ Auf Grund nicht IfSG-konformer Datenübermittlung werden aus diesem Bezirk und dem Zentrum für tuberkulosekranke und -gefährdete Menschen keine Daten veröffentlicht

⁵ Keine Angabe des Medianwertes, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde

⁶ Median der letzten drei Jahre, da die Meldepflicht im Jahr 2013 eingeführt wurde

4. Krankheitsausbrüche (tabellarisch)

4.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten übermittelt gemäß §11(1) IfSG

Häufungen nach Erreger / Krankheit und Gesamtfallzahl und kumulative Übersicht 2017

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	31. MW		kumulativ 2017	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			9	19
Denguefieber			1	2
Giardiasis			7	14
Hepatitis B			1	2
Hepatitis E			1	2
Influenza			255	692
Keuchhusten			40	98
Kryptosporidiose			2	5
Listeriose			1	4
Masern			4	12
Norovirus-Gastroenteritis			54	161
Rotavirus-Gastroenteritis	1	3	110	673
Salmonellose			8	17
Typhus abdominalis			1	2
Windpocken			79	231
Summe	1	3	573	1934

4.2. Nosokomiale Ausbrüche übermittelt gemäß §11(2) IfSG

Nosokomiale Häufungen nach Erreger / Krankheit und Gesamtfallzahl und kumulative Übersicht

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	31. MW		kumulativ 2017	
<i>Acinetobacter</i>			2	6
<i>Citrobacter koseri</i>			1	3
<i>Clostridium difficile</i>			6	22
<i>Enterobacter cloacae</i>			1	2
<i>Enterococcus faecium</i>			3	35
Influenza			9	76
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			1	4
Krätzmilbenbefall			1	8
Norovirus-Gastroenteritis			112	1113
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			2	6
Rotavirus-Gastroenteritis			30	180
<i>Serratia marcescens</i>			1	5
<i>Staphylococcus capitis</i>			1	2
<i>Staphylococcus aureus</i>			1	7
Gastroenteritis (ohne Labornachweis)			2	16
Summe			173	1505