

Epi - Info

Wochenbericht - Meldewochen 27-30/2018

**über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 02. August 2018 (Datenstand: 01.08.2018 - 14:00 Uhr)**

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Aktuelle Infektionsgeschehen

entfällt

3. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

- 3.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum (30. MW), nach Bezirken
- 3.2. Seltene Erkrankungen
- 3.3. Salmonella-Serovare

4. Krankheitsausbrüche

- 4.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten
- 4.2. Nosokomiale Ausbrüche

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

Clostridium difficile, Hepatitis E, Salmonellose-Enteritidis, S. Enteritidis-Infektionen

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)
Fachgruppe Infektionsepidemiologie und Meldewesen nach IfSG (I C 3)
Hr. Schubert / Fr. Dr. Bitzegeo / Fr. Dr. Ruscher / Fr. Wendt / Hr. PD Dr. Werber
Darwinstraße 15, 10589 Berlin (Charlottenburg). Tel. 90229-2427/-2428/-2420/-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.

© 2018



Link zum Download
der Wochenberichte
des LAGeSo

1. Allgemeine Lage

Für die 30. Meldewoche wurden zehn **Salmonellosen** der Referenzdefinition entsprechend übermittelt. Wie schon in der Vorwoche handelt es sich hierbei mehrheitlich um *S. Enteritidis* (n = 7). Auch wenn die Zahl der übermittelten Salmonellosen insgesamt für 2018 unter der des Fünfjahresmedians gefallen ist, so liegt die Fallzahl speziell für *S. Enteritidis* in 2018 darüber (siehe unter 3.3.). Eine Infektionsquelle für die aktuellen Fälle wird derzeit noch ermittelt. Ein bereits bestehender Ausbruch hat sich auf mittlerweile sieben Fälle erweitert. In der Berichtswoche wurden vier ***Clostridium difficile*** Infektionen mit schwerem Verlauf übermittelt. Damit stieg die Gesamtfallzahl für 2018 auf 91 und liegt deutlich über dem Fünfjahresmedian (n=70; siehe unter 5.). Zudem wurde der erste **FSME**-Fall im Land Berlin in diesem Jahr bestätigt, der jedoch einen reiseassoziierten Hintergrund hat. Darüber hinaus erkrankte ein junger, wahrscheinlich ungeimpfter Mann an **Masern** (siehe unter 3.2.).

Für die aktuelle Meldewoche wurden zwei **Ausbrüche** (*Campylobacter-Enteritis* und *Windpocken*) mit insgesamt vier Erkrankten übermittelt. Nosokomiale Ausbrüche wurden für die Berichtswoche nicht übermittelt (siehe unter 4.).

3. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

3.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum (30. MW), nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 30. Meldewoche 2018)														
	Fallzahl 30. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 30. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick			
Acinetobacter ³	2	42	61	2	4	0	7	6	2	2	4	10	1	4	0			
Arbovirus-Erkrankung	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Borreliose	27	357	275	16	37	33	49	14	24	47	9	11	41	31	45			
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Brucellose	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1			
Campylobacter-Enteritis	45	1429	1545	130	142	85	98	116	113	201	105	74	138	150	77			
Chikungunya-Fieber	0	2	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0			
Cholera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CJK	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			
Clostridium difficile, schwerer Verlauf	4	91	70	5	2	11	13	12	0	13	3	3	11	8	10			
Denguefieber	0	40	30	5	7	3	3	4	6	3	0	3	0	6	0			
Diphtherie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Ebolafieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EHEC-Erkrankung	1	54	49	7	4	1	2	4	8	4	5	1	10	8	0			
Enterobacteriaceae ³	4	167	156	16	10	6	27	31	19	10	6	11	19	8	4			
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
Gelbfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Giardiasis	4	256	225	23	56	11	9	41	30	22	14	2	10	38	0			
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	0	30	18	5	2	2	5	1	4	0	1	1	4	1	4			
Hantavirus-Erkrankung	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			
Hepatitis A	1	29	27	3	4	2	3	9	2	3	1	0	1	1	0			
Hepatitis B	6	116	48	8	9	3	3	20	21	12	4	12	10	13	1			
Hepatitis C	6	183	246	22	25	2	9	41	17	13	13	8	13	14	6			
Hepatitis D	0	4	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0			
Hepatitis E	4	105	27	10	7	8	12	6	7	12	3	9	9	15	7			
HUS, enteropathisch	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Influenza, saisonal	0	11235	3304	1102	733	622	669	849	754	1768	696	621	1052	1572	797			
Influenza, zoonotisch ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Keratokunjunktivitis	0	4	7	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2			
Keuchhusten ⁴	3	264	414	17	29	9	11	22	31	32	13	13	42	22	23			
Kryptosporidiose	1	47	65	6	10	2	0	6	0	10	2	4	3	4	0			
Lassafieber	0	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	0			
Legionellose	3	64	56	10	0	2	1	7	9	5	3	5	8	13	1			
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Leptospirose	0	5	2	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	1			

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 30. Meldewoche 2018)											
	Fallzahl 30. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 30. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Listeriose	0	23	14	2	2	5	0	3	2	1	4	1	2	0	1
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	1	22	63	1	4	0	0	3	3	4	1	0	0	6	0
Meningokokken	1	12	14	1	2	1	1	4	0	1	0	0	0	1	1
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MRSA, invasive Infektion	2	75	164	4	4	1	11	8	9	8	3	7	9	11	0
Mumps ⁴	1	8	31	0	2	0	0	0	1	2	0	0	1	2	0
Norovirus-Gastroenteritis	18	2256	1831	189	105	117	153	393	143	225	227	175	212	216	101
Ornithose	0	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	0
Paratyphus	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pest	0	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	0
Poliomyelitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q-Fieber	1	7	3	1	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	1
Rotavirus-Gastroenteritis	7	928	1243	63	47	112	87	59	141	111	50	50	72	67	69
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Röteln, postnatal ⁴	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	10	221	274	19	40	14	11	20	17	28	18	12	11	27	4
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	1	64	37	6	16	2	1	14	7	3	1	1	2	10	1
Tetanus	0	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	0
Trichinellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberkulose ²			216												
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	3	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
vCJK	0	1	0	0	0	0	1	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	0
Windpocken ⁴	10	795	1029	47	98	58	36	48	61	126	24	41	42	72	142
Yersiniose	5	67	47	6	5	5	8	4	4	11	2	4	8	6	4
Zikavirus-Erkrankung ³	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	168	19014	11783	1728	1408	1117	1233	1750	1437	2682	1213	1082	1733	2328	1303

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI

² Auf Grund nicht IfSG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkulosekranke und -gefährdete Menschen seit 2017 keine Daten veröffentlicht. Der Median bezieht sich hier auf die Jahre 2013-2016

³ Einführung der Meldepflicht 2016, deshalb Angabe der Fallzahl bis zur Berichtswoche des Vorjahres (2017)

⁴ Median der letzten vier Jahre, da die Meldepflicht im Jahr 2013 eingeführt wurde

3.2. Seltene Erkrankungen (27. bis 30. MW)

In dieser Rubrik werden meldepflichtige Infektionskrankheiten dargestellt, die in Berlin in den letzten Jahren im Durchschnitt seltener als zweimonatlich im Meldesystem erfasst wurden, sowie die Masern, deren Auftreten in dieser Größenordnung liegen sollte (Target-Inzidenz auf dem Weg zur Elimination: 1 Erkr./1.000.000 Einw.).

FSME

GA Pankow

Allgemeine Krankheitszeichen bei einer jungen ungeimpften Frau, die eine Hospitalisierung zur Folge hatten. Aus Blut wurden IgG-Antikörper gegen das FSME-Virus nachgewiesen. Als mutmaßlichen Infektionsort ermittelte das Gesundheitsamt einen Aufenthalt in Stockholm.

Der Erreger der FSME, ein Flavivirus, wird durch Zeckenstich übertragen. Reservoir sind Kleinsäugerpopulationen, v.a. Mäuse. Ein wichtiger Grundsatz der Prävention ist, Zeckenstiche nach Möglichkeit zu vermeiden. Die aktive Immunisierung stellt einen wirksamen Schutz für potenziell gefährdete Einwohner und Besucher von Risikogebieten (s.o.) dar. Wesentliche Endemiegebiete in Deutschland liegen in Baden-Württemberg, Bayern sowie im südlichen Hessen und Thüringen. Die Ostküste Schwedens und der Großraum Stockholm gehören auch zu den Endemiegebieten.

Quelle: LAGeSo/RKI

Masern

Für den Berichtszeitraum wurden zwei klinische Verdachtsfälle bei zwei ungeimpften Kindern übermittelt. Die Labordiagnostik ist noch nicht abgeschlossen. Weiterhin wurde bei einem wahrscheinlich ungeimpften jungen Mann Masern klinisch festgestellt und labordiagnostisch bestätigt. Die Genotypisierung läuft derzeit am NRZ.

Masern ist eine Viruserkrankung die ausschließlich beim Menschen vorkommt. Die Übertragung erfolgt durch das Einatmen infektiöser Tröpfchen (Sprechen, Husten, Niesen) sowie durch Kontakt mit infektiösen Sekreten aus Nase oder Rachen. Eine zweifache Masernimpfung bietet einen effektiven Schutz. Masern sollen bis 2020 weltweit eliminiert werden.

Quelle: LAGeSo/RKI

Q-Fieber

GA Marzahn-Hellersdorf

Hospitalisierung eines Rentners wegen Pneumonie und allgemeinen Krankheitszeichen. Labordiagnostisch erfolgte ein IgM-Antikörpernachweis. Während der Inkubationszeit hielt sich der Erkrankte nicht außerhalb Berlins auf. Vor Beginn der angenommenen Inkubationszeit hielt er sich auf einem Bauernhof auf und hatte regelmäßigem Kontakt zu Schafen (einschl. Lammgeburt) und Pferden.

*Q-Fieber wird durch das gramnegative Bakterium *Coxiella burnetii* hervorgerufen. Das wichtigste Reservoir stellen infizierte Paarhufer dar. Aber auch Haustiere wie Katzen, Hunde und Kaninchen oder Wildtiere können als Reservoir dienen. Der Erreger wird vor allem durch direkten Kontakt zu infizierten Tieren oder durch Inhalation infektiösen Staubes übertragen. Die erfolgversprechendste Prävention gegen diese Erkrankung ist das rechtzeitige Erkennen von Infektionen bei Nutztieren.*

Q-Fieber ist eine weltweit verbreitete Zoonose. Epidemien treten vor allem in ländlichen Gebieten oder Randlagen der Städte auf.

Quelle: RKI-Ratgeber

3.3. Salmonella-Serovare

Häufigkeit der in 2018 gemäß IfSG übermittelten Salmonellenserovare bzw. Serogruppen, kumuliert bis einschließlich der 30. Berichtswoche im Vergleich zu den Vorjahren

Serovar bzw. Gruppe ohne weitere Differenzierung	Gruppe	Fallzahl (27.-30. MW)	Fallzahl 2018 kum. bis 30. MW	Anteil %	Median 2013 - 2017 kum. bis 30. MW
<i>S. Enteritidis</i>	D1	24	69	31,2	53
<i>S. Typhimurium</i>	B	8	41	18,6	57
<i>Salmonella der Gruppe C*</i>		3	22	10,0	10
<i>Salmonella der Gruppe B</i>		3	14	6,3	40
<i>S. Infantis</i>	C1		13	5,9	8
<i>Salmonella der Gruppe D</i>		2	7	3,2	0
<i>S. Typhimurium, monophasisch</i>	B		5	2,3	0
<i>Salmonella der Gruppe D1</i>		2	4	1,8	16
<i>Salmonella Subspez. I</i>			3	1,4	0
<i>S. Kentucky</i>	C3	1	3	1,4	1
<i>S. Bovismorbificans</i>	C2		3	1,4	2
<i>andere/sonstige**</i>		4	24	10,9	
<i>nicht ermittelbar</i>		2	13	5,9	
Summe		49	221	100,0	

* C1 und C2

** In der Kategorie „andere Serovare / Gruppen“ werden Serovare und Gruppen zusammengefasst, die in diesem Jahr weniger als dreimal übermittelt wurden.

4. Krankheitsausbrüche

4.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten

Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl, nach Erreger / Krankheit für die Berichtswoche sowie kumulative Übersicht 2018

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	30. MW		kumulativ 2018	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>	1	2	12	25
Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS)			1	2
<i>Giardiasis</i>			5	12
Hepatitis A			2	4
Hepatitis C			1	2
Influenza			469	1.147
Keuchhusten			19	45
Legionellose			2	4
Listeriose			1	2
Masern			4	11
Norovirus-Gastroenteritis			46	136
Rotavirus-Gastroenteritis			30	217
Salmonellose			6	33
Shigellose			1	2
Windpocken	1	2	59	178
Summe	2	4	658	1.820

4.2. Nosokomiale Ausbrüche

Anzahl der nosokomialen Häufungen und Gesamtfallzahl, nach Erreger / Krankheit für die Berichtswoche sowie kumulative Übersicht 2018

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	30. MW		kumulativ 2018	
<i>Clostridium difficile</i>			6	30
<i>Enterobacter aerogenes</i> 4MRGN			1	2
<i>Enterococcus faecium</i> (VRE)			13	145
Influenza			20	91
<i>Klebsiella oxytoca</i>			1	2
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 3MRGN			2	12
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			1	3
MRSA, invasive Infektion			2	5
Norovirus-Gastroenteritis			109	1.183
Rotavirus-Gastroenteritis			21	136
<i>Serratia marcescens</i>			1	7
Weitere bedrohliche gastrointestinale Erkrankungen (kein Labornachweis)			2	8
Windpocken			1	2
Summe			180	1.624

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

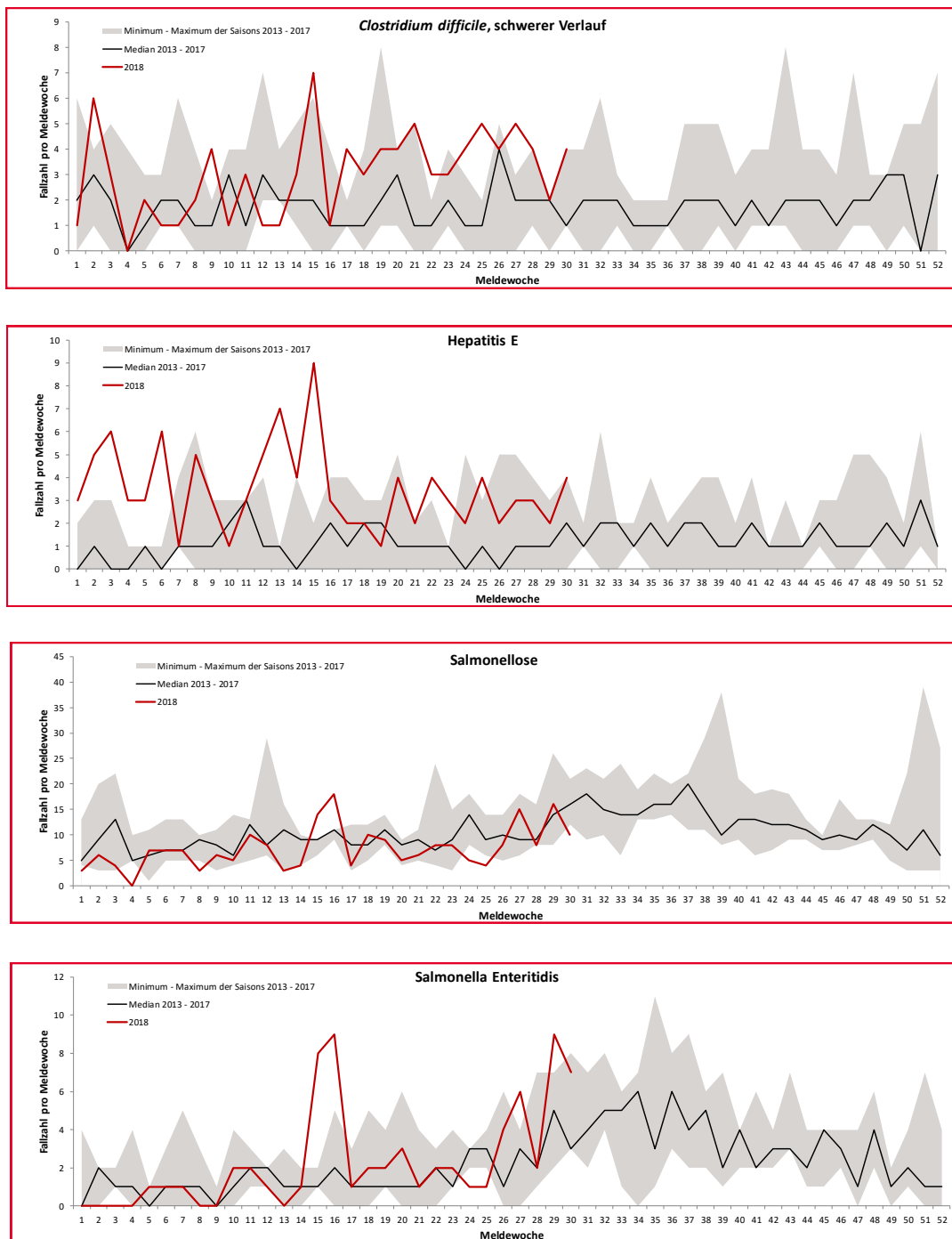


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (Stand: 01.08.2018, 14:00 Uhr) Quelle: (LAGeSo/SurvNet).