

Epi - Info

Wochenübersicht - Meldewoche 49/2017

**über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 14. Dezember 2017 (Datenstand: 13.12.2017 - 17:00 Uhr)**

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

3. Krankheitsausbrüche

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

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

4. Influenza-Saison 2017/2018

Zur aktuellen Situation im Land Berlin

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/gesundheits/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 Berichtswoche wurde mit sieben **Influenza**-Erkrankungen die bislang höchste Fallzahl in der aktuellen Saison (ab 40. Woche) registriert. Es deutet sich damit an, dass das Land Berlin am Beginn der Grippewelle steht (*siehe unter 4.*).

Die Erkrankungen durch **Norovirus** blieben auch in dieser Berichtswoche saisonbedingt auf höherem Niveau. Mit 96 klinisch-labordiagnostischen und 88 klinisch epidemiologischen Fällen wurde mehr Erkrankungen als in der Vorwoche übermittelt

Es wurde eine reiseassoziierte **Masern**-Erkrankung mit Ursprung in Thailand und eine **Zikavirus**-Infektion mit Ursprung in Ecuador übermittelt (*siehe unter 3.*).

Für den Berichtszeitraum wurden acht **Ausbrüche** nach §11(1) IfSG mit insgesamt 21 Erkrankten in den Meldekategorien Campylobacter, Influenza, Keuchhusten, Norovirus und Windpocken übermittelt. Die Hälfte dieser Ausbrüche waren bedingt durch Norovirus-Infektionen.

Weiterhin wurden vier nosokomiale Ausbrüche, drei durch Norovirus und einer durch Rotavirus, mit insgesamt 29 Erkrankten übermittelt.

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-49. Meldewoche 2017)													
	Fallzahl 49. 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 ⁶	2	96		2	16	2	13	12	14	4	4	14	2	12	1		
Arbovirus-Erkrankung	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Borreliose	10	663	625	36	55	39	83	31	61	148	34	34	71	69	2		
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	1	1	0	0	0	0	0		
Campylobacter-Enteritis	45	2291	2928	221	182	205	141	199	212	277	194	126	237	291	6		
Chikungunya-Fieber	0	6	9	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0		
Cholera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CJK	0	4	5	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0		
Clostridium difficile, schwerer Verlauf	0	110	79	5	8	10	14	6	9	20	8	7	9	13	1		
Denguefieber	1	56	57	5	16	3	2	9	2	5	1	2	5	6	0		
Diphtherie	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0		
Ebolafieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
EHEC-Erkrankung	2	119	78	25	13	5	4	8	9	11	6	7	16	15	0		
Enterobacteriaceae ⁶	8	276		23	19	4	44	52	43	12	15	10	22	28	4		
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	0	4	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0		
Gelbfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Giardiasis	1	361	380	31	68	13	7	47	48	61	14	5	21	45	1		
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	0	36	25	3	2	6	3	4	4	1	6	4	1	2	0		
Hantavirus-Erkrankung	1	4	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0		
Hepatitis A	3	165	44	10	30	5	1	38	19	19	7	5	4	27	0		
Hepatitis B	7	167	62	4	20	5	15	30	17	17	6	25	18	10	0		
Hepatitis C	7	264	499	17	44	6	7	57	26	17	22	22	21	25	0		
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Hepatitis E	2	114	28	13	10	7	9	8	9	5	15	16	8	14	0		
HUS, enteropathisch	0	8	3	0	2	2	0	0	1	2	1	0	0	0	0		
Influenza, saisonal	7	3471	3129	371	31	150	411	268	212	670	268	245	392	452	1		
Influenza, zoonotisch ⁶	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Keratokunjunktivitis	0	12	17	2	0	1	0	0	1	2	1	0	3	2	0		
Keuchhusten ⁷	15	602	681	56	48	34	41	61	22	96	56	53	76	57	2		
Kryptosporidiose	1	127	120	12	16	7	7	13	12	26	6	8	3	17	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	130	66	4	11	4	6	13	14	5	22	9	20	22	0		
Lepra	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
Leptospirose	0	4	5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0		

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-49. Meldewoche 2017)												
	Fallzahl 49. 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	
Listeriose	0	45	18	4	9	4	3	4	4	4	1	2	5	5	0	
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Masern	1	67	75	6	12	0	8	6	3	4	16	7	1	4	0	
Meningokokken	0	16	20	2	2	4	0	2	1	2	1	0	2	0	0	
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MRSA, invasive Infektion	4	155	286	9	8	3	13	15	26	17	5	13	24	21	1	
Mumps ⁷	0	31	47	1	9	4	0	3	2	5	2	0	2	3	0	
Norovirus-Gastroenteritis	96	2999	2826	222	128	305	214	179	276	389	325	220	328	403	10	
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	7	3	1	1	1	0	1	2	0	0	1	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	0	4	4	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	
Rotavirus-Gastroenteritis	17	1795	1425	255	72	103	306	177	136	152	106	101	241	146	0	
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Röteln, postnatal ⁷	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Salmonellose	7	442	620	42	52	43	44	37	48	51	23	22	35	44	1	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	0	54	77	8	14	0	0	8	2	12	2	0	2	6	0	
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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tuberkulose ⁵			334												0	
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Typhus abdominalis	0	10	7	0	5	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	
vCJK	0	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	0	
Windpocken ⁷	32	1220	1593	78	159	73	54	131	161	186	77	64	121	111	5	
Yersiniose	2	71	72	8	5	4	11	9	7	5	4	4	5	9	0	
Zikavirus-Erkrankung ⁶	1	6		1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
Summe	275	16019	15939	1480	1071	1055	1464	1431	1411	2232	1251	1027	1698	1864	35	

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 IfSG-konforme Datenübermittlung seit 01.12.2017

⁵ Auf Grund nicht IfSG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkulosekranke und -gefährdete Menschen keine Daten veröffentlicht

⁶ Keine Angabe des Medianwertes, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde

⁷ Median der letzten drei Jahre, da die Meldepflicht im Jahr 2013 eingeführt wurde

3. Krankheitsausbrüche

3.1. 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
	49. MW		kumulativ 2017	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>	1	3	19	42
<i>Denguefieber</i>			1	2
<i>EHEC-Erkrankung</i>			2	4
<i>Giardiasis</i>			12	24
<i>Hepatitis A</i>			2	4
<i>Hepatitis B</i>			1	2
<i>Hepatitis C</i>			1	2
<i>Hepatitis E</i>			1	2
<i>Influenza</i>	1	2	214	587
<i>Keuchhusten</i>	1	4	47	116
<i>Kryptosporidiose</i>			2	5
<i>Listeriose</i>			1	4
<i>Masern</i>			6	31
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	4	10	74	196
<i>Paratyphus</i>			1	2
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>			97	619
<i>Salmonellose</i>			12	39
<i>Shigellose</i>			1	2
<i>Typhus abdominalis</i>			1	2
<i>Windpocken</i>	1	2	86	255
Summe	8	21	581	1940

3.2. 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
	49. MW		kumulativ 2017	
<i>Acinetobacter</i>			4	11
<i>Citrobacter koseri</i> 3MRGN			1	3
<i>Clostridium difficile</i>			9	34
<i>Enterobacter cloacae</i> 4MRGN			1	2
<i>Enterococcus faecium</i> (VRE)			7	61
<i>Escherichia coli</i> 3MRGN			1	2
Influenza			9	76
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			2	6
<i>Klebsiella oxytoca</i>			1	3
Krätzmilbenbefall			1	8
MRSA, invasive Infektion			1	2
Norovirus-Gastroenteritis	3	15	144	1322
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> 4MRGN			3	9
Rotavirus-Gastroenteritis	1	14	38	222
<i>Serratia marcescens</i>			1	5
<i>Staphylococcus aureus</i> MSSA			1	7
<i>Staphylococcus capitis</i>			1	2
Gastroenteritis ohne Labornachweis			3	19
Summe	4	29	228	1794

4. Influenza-Saison 2017/2018

Zur aktuellen Situation im Land Berlin

In der aktuellen Saison wurden im Land Berlin 20 der Referenzdefinition entsprechende Influenza-Erkrankungen an das LAGeSo übermittelt. Für die aktuelle 49. Berichtswoche wurde die bislang höchste Fallzahl (sieben) registriert (siehe Abb.). Es deutet sich damit an, dass die Grippewelle im Land Berlin ihren Anfang nimmt.

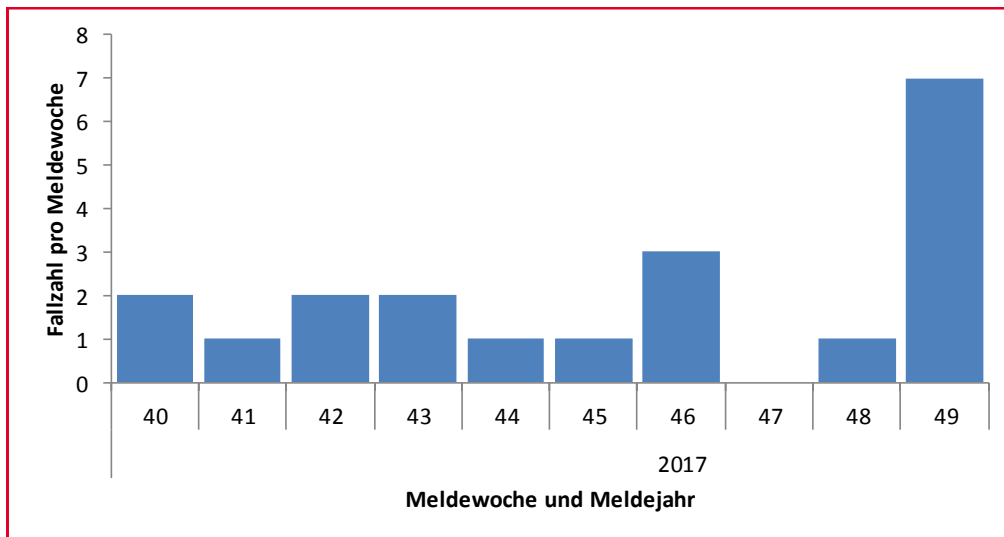


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison, Stand: 13.12.2017, 17:00 Uhr
(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Tabelle 1 zeigt die Berliner Bezirke, in denen bisher Fälle auftraten.

Die Altersgruppenverteilung ist in Tabelle 2 dargestellt. Ca. ein Drittel der Erkrankten sind

Bezirk	Fallzahl
Charlottenburg-Wilmersdorf	4
Friedrichshain-Kreuzberg	2
Lichtenberg	3
Marzahn-Hellersdorf	
Mitte	1
Neukölln	4
Pankow	1
Reinickendorf	1
Spandau	
Steglitz-Zehlendorf	2
Tempelhof-Schöneberg	1
Treptow-Köpenick ¹	1
Summe	20

Tab. 1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Fallzahl in der aktuellen Influenzasaison
Stand: 13.12.2017, 17:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl
0-4	4
5-9	1
10-14	
15-19	1
20-24	
25-29	
30-39	7
40-49	3
50-59	2
60-69	2
70-79	
80+	
Summe	20

Tab. 2: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Altersgruppen in der aktuellen Influenzasaison
Stand: 13.12.2017, 17:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

in der Altersgruppe der 30- bis 39-Jährigen. Kinder bis zu vier Jahren haben einen Anteil von einem Fünftel.

In 11 der insgesamt 19 Fällen, bei denen Angaben zur Subtypisierung vorliegen, wurde das Influenza A Virus diagnostiziert, in je einem Fall wurde der Subtyp A(H1N1)pdm09 bzw. A(H3N2) und in sechs Fällen der Virustyp B nachgewiesen.

Bislang wurden zwei Erkrankte hospitalisiert.

Keiner der 20 Erkrankten hatte einen aktuellen Impfschutz.

Der Praxisindex der akuten Atemwegserkrankungen (ARE) lag in der AGI-Großregion Osten, Region Brandenburg/Berlin mit 112 unwesentlich über der bundesweiten Aktivität mit einem Index von 111.

¹ IfSG-konforme Daten ab 01.12.2017

Quelle: LAGeSo/AGI

Charakterisierung der Influenzaviren

Seit Beginn der Saison 2017/18 wurden im Rahmen des Sentinels bisher im NRZ 18 Influenzaviren angezüchtet. 16 Viren wurden bezüglich ihrer antigenen und/oder genetischen Eigenschaften analysiert. Darunter befinden sich acht Influenza A(H1N1)pdm09- und acht Influenza B-Viren. Die genetische Analyse zeigt, dass derzeit A(H1N1)pdm09-Viren zirkulieren, die sich in die Gruppe 6B.1 einordnen lassen.

Der Impfstoffstamm A/Michigan/45/2015 ist das Referenzvirus für die Gruppe der 6B.1-Viren. Die acht Influenza B-Viren gehören zur Gruppe 3 der Yamagata-Linie, deren Referenzvirus der B/Phuket/3073/2013 ist. Darüber hinaus wurden in nicht Sentinelproben zwei Influenza A(H3N2)-Viren genetisch analysiert, die zur Gruppe der 3C.2a-Viren zählen und die durch den Impfstoffstamm B/Hong Kong/4801/2014 repräsentiert werden. Die antigene Analyse zeigte eine gute Übereinstimmung der A(H1N1)pdm09-Viren mit A/Michigan/45/2015 und der B-Viren mit B/Phuket/3073/2013.

Weitere Ergebnisse des NRZ sowie eine Aufstellung zu den in den letzten Saisons zirkulierenden Anteilen der Influenza B-Linien sind abrufbar unter:

<https://influenza.rki.de/CirculatingViruses.aspx>

Quelle: AGI Influenza-Bericht 49/2017