

Epi - Info

Wochenübersicht - Meldewoche 49/2018

**über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 13. Dezember 2018 (Datenstand: 12.12.2018 - 16:00 Uhr)**

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten
3.2. Nosokomiale Ausbrüche

4. Influenza-Saison 2018/2019

4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin
4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

- Giardiasis
- Influenza
- Norovirus-Gastroenteritis
- Shigellose

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)
Fachgruppe Infektionsepidemiologie und Meldewesen nach IfSG (I C 3)
Hr. Schubert / Fr. Dr. Bitzegeio / Fr. Wendt / Hr. Hemmers / Hr. PD Dr. Werber
Turmstraße 21, 10559 Berlin (Moabit), Tel. 90229-2427/-2428/-2420/-2432/-2431/-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.

© 2018



Link zum Download
der Wochenberichte
des LAGeSo

1. Allgemeine Lage

Für die 49. Meldewoche (MW) wurden 16 der Referenzdefinition entsprechende **Influenza**-Fälle übermittelt, wovon 13 Teil eines nosokomialen Ausbruchs sind, der insgesamt 14 Fälle umfasst. Darüber hinaus liegen sieben labordiagnostische Nachweise vor, bei denen die klinischen Symptome noch nicht ermittelt werden konnten (*siehe unter 4.1.*). Die Zahl der Referenzdefinition entsprechenden Fälle seit Beginn der Influenzasaison 2018/2019 stieg somit auf insgesamt 43.

Auch in der aktuellen Berichtswoche wurden fünf **Shigellosen** bei Männern im Alter zwischen 27 und 50 Jahren übermittelt. Die kumulative Fallzahl für das Jahr 2018 (n=158) liegt damit weiterhin deutlich über dem Median der fünf Vorjahre (n=63).

Des Weiteren wurden 16 Fälle an **Giardiasis** übermittelt. Hierbei handelt es sich um zwei Kinder, neun Männer und fünf Frauen. Vier Fälle haben sich im Ansteckungszeitraum in Endemiegebieten aufgehalten und drei Fälle sind in einer Häufung im häuslichen Umfeld zusammengefasst (*siehe unter 5.*).

In der 49. MW wurde keine **Hepatitis A** Erkrankung registriert. Somit bestätigt sich die Einschätzung der letzten Woche, dass die Ansteckungsquelle, die für ein gehäuftes Auftreten von Hepatitis A Fällen verantwortlich war, wahrscheinlich nicht mehr aktiv ist.

Für die aktuelle Meldewoche wurden fünf **Ausbrüche** mit insgesamt 11 Erkrankungen erfasst. Sechs nosokomiale Ausbrüche wurden übermittelt, darunter fünf Norovirus-Ausbrüche mit insgesamt 44 Fällen (*siehe unter 3.*).

Anmerkung: Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des erkrankten Falles im Ausbruch.

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 49. Meldewoche 2018)												
	Fallzahl 49. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 49. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
Acinetobacter ³	1	88	97	3	13	0	11	20	2	4	9	17	2	7	0	
Arbovirus-Erkrankung	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	6	734	669	37	71	62	95	39	49	105	23	31	81	59	82	
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brucellose	0	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	
Campylobacter-Enteritis	49	2704	2896	248	246	188	208	227	207	382	191	134	237	277	159	
Chikungunya-Fieber	0	2	9	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	2	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Clostridium difficile, schwerer Verlauf	1	152	110	7	3	17	24	18	3	27	4	5	15	11	18	
Denguefieber	0	64	63	5	9	4	4	9	7	11	0	4	3	6	2	
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	2	104	91	16	9	4	3	10	12	10	7	3	18	12	0	
Enterobacteriaceae ³	2	333	280	38	17	8	42	81	32	19	13	21	35	18	9	
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	0	2	3	0	1	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	16	451	365	37	86	23	15	67	47	44	23	6	28	66	9	
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	0	39	25	8	4	2	6	1	5	0	1	1	5	2	4	
Hantavirus-Erkrankung	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Hepatitis A	0	87	44	10	10	3	4	21	10	10	5	1	5	6	2	
Hepatitis B	7	212	69	12	26	4	11	34	32	18	8	24	21	17	5	
Hepatitis C	8	285	389	31	42	5	16	72	24	16	13	14	17	23	12	
Hepatitis D	0	5	1	1	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	1	152	61	15	9	12	16	13	11	16	5	13	15	20	7	
HUS, enteropathisch	0	3	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	16	11282	3310	1108	734	622	669	851	755	1769	696	624	1078	1578	798	
Influenza, zoonotisch ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Keratokunjunktivitis	0	7	15	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	2	
Keuchhusten ⁴	7	481	660	28	56	23	22	36	48	60	17	22	67	51	51	
Kryptosporidiose	1	108	131	13	22	7	3	12	5	15	3	8	8	8	4	
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	6	112	90	21	0	3	2	12	13	7	8	7	14	18	7	
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Leptospirose	0	9	5	0	2	0	1	1	1	3	0	0	0	0	1	

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 49. Meldewoche 2018)												
	Fallzahl 49. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 49. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
Listeriose	1	39	28	5	3	8	2	5	2	3	4	1	3	0	3	
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Masern	0	30	75	1	8	0	0	3	3	5	1	0	0	9	0	
Meningokokken	0	17	20	2	2	2	1	5	1	1	1	0	0	1	1	
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MRSA, invasive Infektion	2	122	264	9	7	2	16	16	12	13	3	15	14	15	0	
Mumps ⁴	0	11	44	0	2	0	0	0	1	3	0	0	1	2	2	
Norovirus-Gastroenteritis	116	3457	2826	301	174	192	223	479	270	395	324	252	318	351	178	
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	0	7	4	1	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	1	
Rotavirus-Gastroenteritis	11	1135	1425	75	55	130	101	65	151	135	67	61	110	87	98	
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	5	479	500	47	58	36	25	50	33	48	41	26	34	53	28	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	5	158	63	11	29	6	2	32	11	14	30	1	4	15	3	
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			343													
Tularämie	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Typhus abdominalis	0	3	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	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 ⁴	29	1180	1546	63	138	78	48	82	85	204	42	76	78	105	181	
Yersiniose	0	94	71	10	6	8	10	7	5	13	4	5	9	11	6	
Zikavirus-Erkrankung ³	0	1	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Summe	292	24159	16280	2165	1846	1451	1582	2275	1840	3353	1545	1375	2222	2830	1675	

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. Krankheitsausbrüche

3.1. 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
	49. MW		kumulativ 2018	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>	1	2	30	64
<i>EHEC-Erkrankung</i>			3	7
<i>Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS)</i>			1	2
<i>Giardiasis</i>			9	22
<i>Hepatitis A</i>			11	31
<i>Hepatitis C</i>			1	2
<i>Influenza</i>			474	1.167
<i>Keuchhusten</i>	1	2	47	112
<i>Kryptosporidiose</i>			1	2
<i>Legionellose</i>			2	4
<i>Listeriose</i>			1	2
<i>Masern</i>			6	16
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	2	5	82	236
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>			37	257
<i>Salmonellose</i>			21	76
<i>Shigellose</i>			4	35
<i>Windpocken</i>	1	2	94	293
Summe	5	11	823	2.326

3.2. 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
	49. MW		kumulativ 2018	
<i>Acinetobacter</i>			1	8
<i>Clostridium difficile</i>			7	33
<i>Enterobacter aerogenes</i> 4MRGN			2	4
<i>Enterobacter cloacae</i>			1	5
<i>Enterococcus faecium</i> (VRE)			13	152
Influenza	1	14	21	105
<i>Klebsiella oxytoca</i>			1	2
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 3MRGN			4	17
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			4	12
Krätzemilbenbefall			1	19
MRSA, invasive Infektion			5	16
Norovirus-Gastroenteritis	5	44	134	1.367
Rotavirus-Gastroenteritis			22	138
<i>Serratia marcescens</i>			1	7
<i>Staphylococcus aureus</i>			1	5
Weitere bedrohliche gastrointestinale Erkrankungen (kein Labornachweis)			3	20
Windpocken			1	2
Summe	6	58	222	1.912

4. Influenza-Saison 2018/2019

4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

Für die 49. Meldewoche wurden insgesamt 16 der Referenzdefinition entsprechende Influenza-Erkrankungen an das LAGeSo übermittelt (*siehe Abb.*). Damit steigt die Zahl der Fälle mit Referenzdefinition für die aktuelle Saison (seit der 40. MW) im Land Berlin auf insgesamt 43 Fälle. Davon sind 31 Fälle labordiagnostisch bestätigt und weitere 12 Fälle haben eine epidemiologische Verbindung zu einem laborbestätigten Fall. Darüber hinaus wurden sieben Fälle mit labordiagnostischem Nachweis übermittelt, bei denen die klinischen Symptome noch nicht ermittelt werden konnten und die somit derzeit noch nicht die Referenzdefinition erfüllen. In der aktuellen Saison wurden bislang zwei Ausbrüche mit insgesamt 24 Erkrankungen übermittelt.

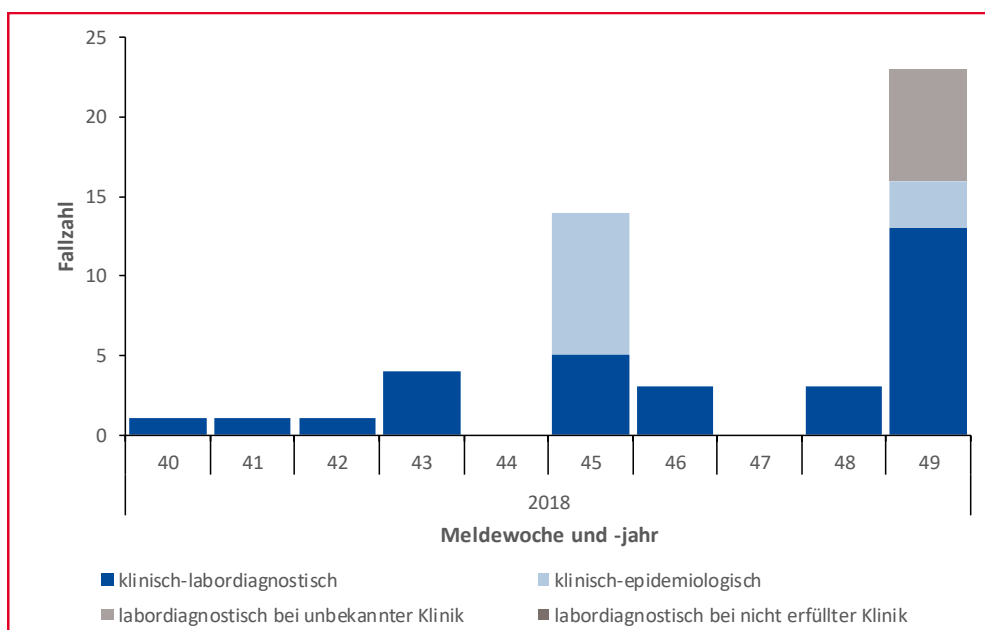


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Fälle der Berliner Bezirke nach Meldewoche und Falldefinition in der aktuellen Influenzasaison.

Fälle in den beiden Kategorien klinisch-labordiagnostisch und klinisch-epidemiologisch erfüllen die Referenzdefinition (dunkelblau und hellblau), labordiagnostisch bestätigte Fälle ohne Angaben zur Klinik (grau) erfüllen derzeit nicht die Referenzdefinition.

Stand: 12.12.2018, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Die meisten der gemeldeten Fälle betreffen derzeit Kinder bis zu vier Jahren und Personen über 80 Jahren (jeweils neun Fälle; *siehe Tabelle*). Keiner der bislang Betroffenen verfügte über einen aktuellen Impfschutz. Eine Person erkrankte drei Tage nach der Influenzaimpfung, bevor der Impfschutz aufgebaut werden konnte. Vier Personen wurden auf Grund der Erkrankung stationär im Krankenhaus aufgenommen.

Von den 34 Erkrankungen, die mit Angaben zum Erreger übermittelt wurden, wurden in 33 Fällen Influenza A-Viren und in einem Fall Influenza B-Viren diagnostiziert.



Nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza ist die Aktivität der akuten Atemwegs-erkrankungen in der 49. Kalenderwoche (KW) im Vergleich zur Vorwoche bundesweit insgesamt relativ stabil geblieben, die Werte des Praxisindex lagen in der 49. KW insgesamt im Bereich geringfügig erhöhter ARE-Aktivität. Die Werte der Konsultationsinzidenz sind im Vergleich zur Vorwoche insgesamt gesunken.

Tabelle 1 stellt die Fälle der aktuellen Influenza-Saison nach Wohnort (Bezirk) und *Tabelle 2* nach Altersgruppe dar.

Bezirk	Fallzahl
Charlottenburg-Wilmersdorf	6
Friedrichshain-Kreuzberg	1
Lichtenberg	-
Marzahn-Hellersdorf	-
Mitte	2
Neukölln	-
Pankow	1
Reinickendorf	-
Spandau	1
Steglitz-Zehlendorf	26
Tempelhof-Schöneberg	5
Treptow-Köpenick	1
Summe	43

Tab. 1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Wohnbezirk seit der 40. Meldewoche

Stand: 12.12.2018, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl
0-4	9
5-9	2
10-14	-
15-19	1
20-24	-
25-29	2
30-39	5
40-49	-
50-59	7
60-69	3
70-79	5
80+	9
Summe	43

Tab. 2: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Altersgruppen seit der 40. Meldewoche

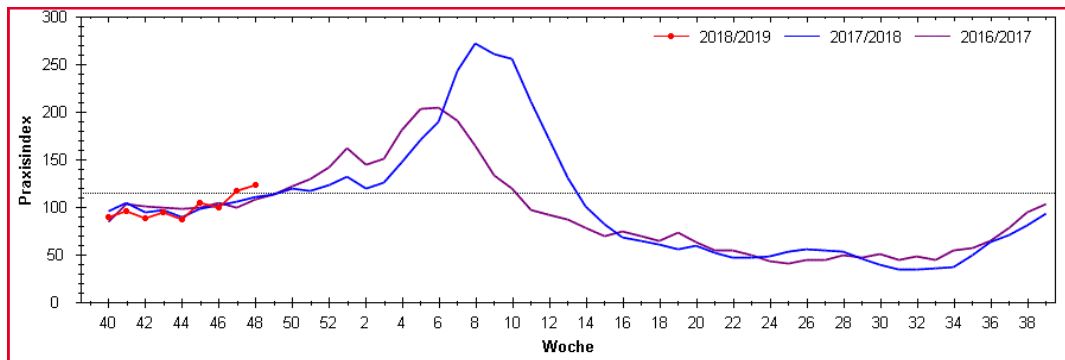
Stand: 12.12.2018, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Quelle: LAGeSo/AGI

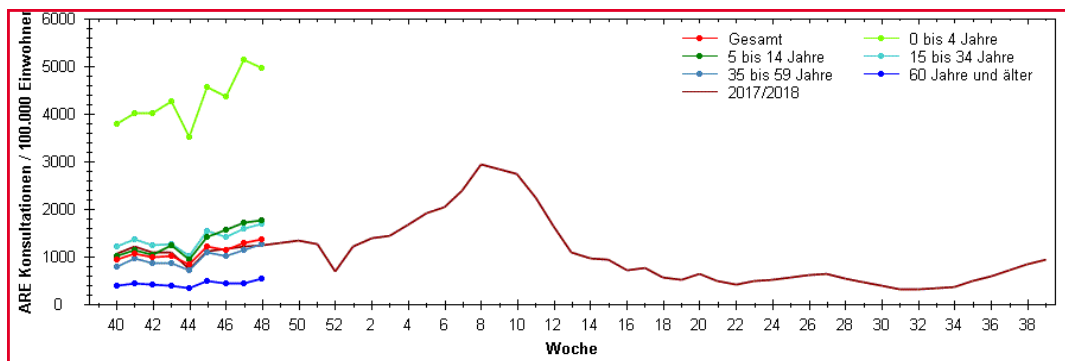
4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

Praxisindex Region Berlin Brandenburg



Der Praxisindex basiert auf Daten zu akuten respiratorischen Erkrankungen der aktuellen Saison (rot), im Vergleich zu 2017/2018 und 2016/2017. Indexwerte bis 115 entsprechen der Hintergrundaktivität.

Konsultationsinzidenz Region Berlin Brandenburg

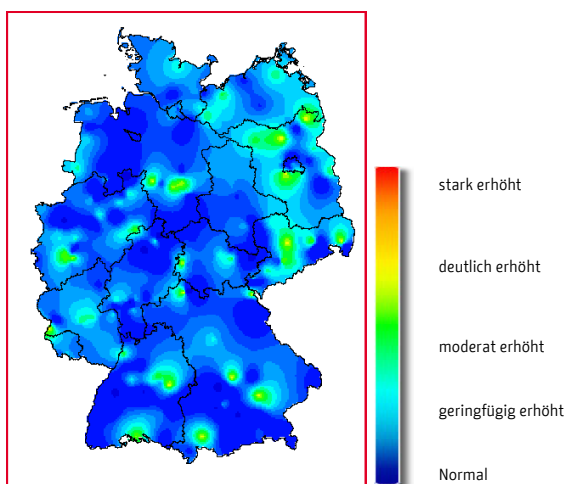


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2017/2018.

Übersicht Deutschland

Auf dem Praxisindex basierende Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen in der Berichtswoche

Quelle: AG Influenza: <https://influenza.rki.de>



Zusammenfassende Bewertung der epidemiologischen Lage:

Die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen (ARE) ist in der 49. KW 2018 im Vergleich zur Vorwoche insgesamt relativ stabil geblieben, die Werte des Praxisindex lagen in der 49. KW insgesamt im Bereich geringfügig erhöhter ARE-Aktivität. Die Werte der Konsultationsinzidenz sind im Vergleich zur Vorwoche insgesamt gesunken.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 49. KW 2018 in 32 (31 %) von 103 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Dabei handelt es sich hauptsächlich um Rhinoviren. Influenzaviren, Respiratorische Synzytial(RS)-Viren, Adeno- und humane Metapneumoviren wurden nur vereinzelt nachgewiesen.

In der 49. Meldewoche (MW) wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 227 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt.

(Datenstand 11.12.2018)

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

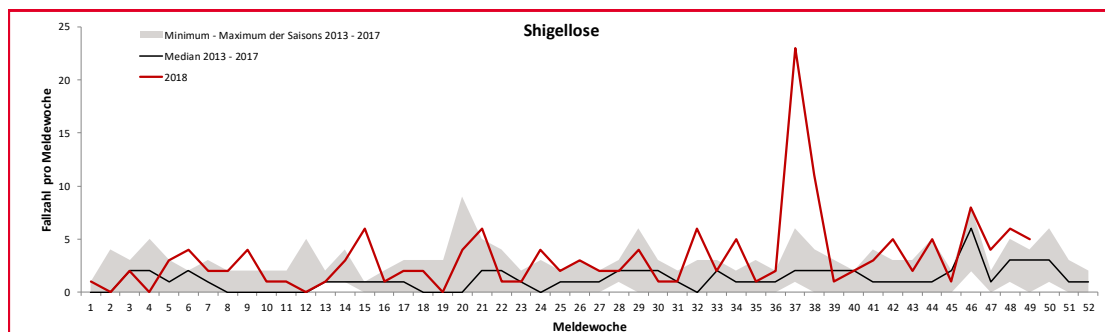
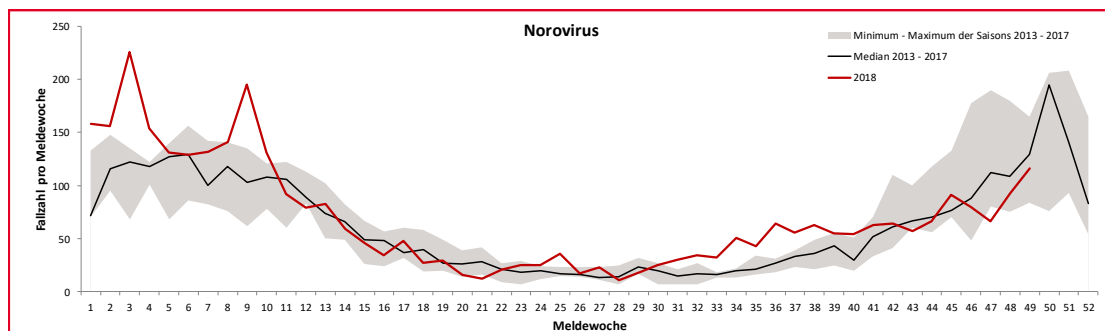
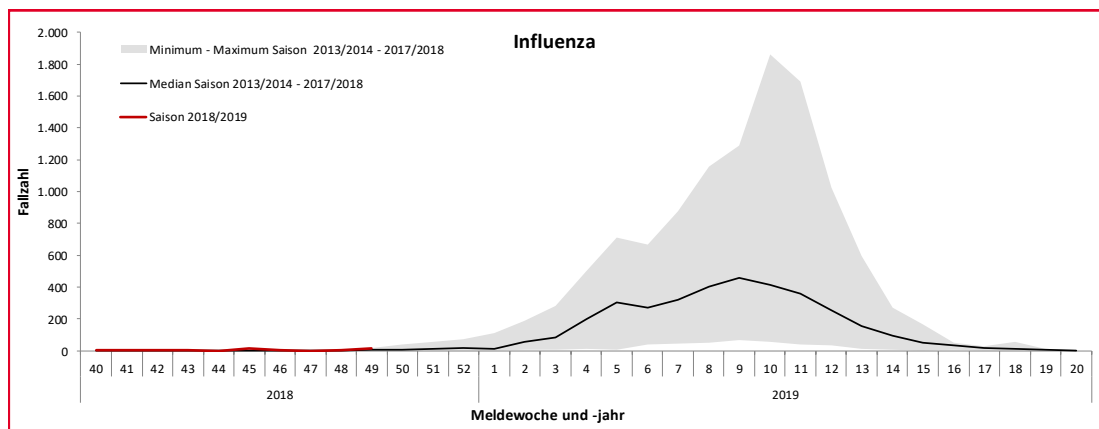
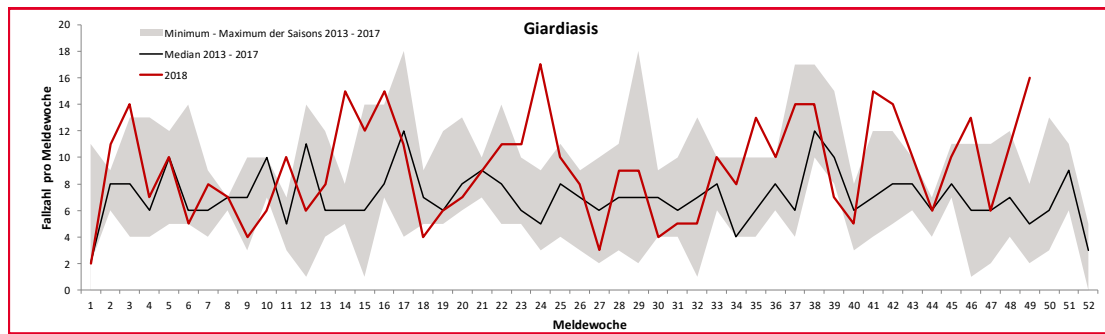


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau) Stand: 12.12.2018, 16:00 Uhr
(Quelle: LAGeSo/SurvNet).