

Epi - Info

Wochenübersicht - Meldewoche 4/2019

über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 31. Januar 2019 (Datenstand: 29.01.2019 - 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

- Influenza
- Giardiasis
- Norovirus-Gastroenteritis

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)
Fachgruppe Surveillance und Epidemiologie von Infektionskrankheiten (I C 3)
Hr. Schubert / Fr. Dr. Bitzegeo / Fr. Dr. Ruscher / Fr. Wendt / Hr. Hemmers / Hr. PD Dr. Werber
Turmstraße 21, 10559 Berlin (Moabit), Tel. 90229-2427/-2428/-2420/-2432/-2439/-2421, Fax: (030) 90229-2096
Groupmail: infektionsschutz@lageso.berlin.de, 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.

© 2019



Link zum Download
der Wochenberichte
des LAGeSo

1. Allgemeine Lage

Für die 4. Meldewoche wurden 248 **Influenza**-Fälle (davon 140 mit Referenzdefinition) übermittelt. Der Anstieg der Influenza-Aktivität setzte sich auch in der Berichtswoche fort. Insgesamt sind seit Beginn der aktuellen Influenzasaison (40. Meldewoche 2018) 490 Influenza-Erkrankungen in Berlin im Meldesystem erfasst. Die Mehrzahl der betroffenen Personen, auch solche über 60 Jahre, war nicht gegen die Influenza geimpft. Berlin befindet sich inmitten der Grippewelle, die bislang von Influenza A-Viren dominiert wird. Am Nationalen Referenzzentrum für Influenza werden die Subtypen A(H1N1)pdm09 und A(H3N2) annähernd gleichhäufig nachgewiesen. Mit einem weiteren Anstieg der Influenza-Fallzahlen muss gerechnet werden.

Des Weiteren wurden in der Berichtswoche 14 **Giardiasis**-Erkrankungen bei überwiegend (n=11) erwachsenen Personen aus acht Bezirken übermittelt, die die Parasiten größtenteils in Berlin erworben haben. Ein epidemiologischer Zusammenhang im privaten Haushalt wurde für zwei Kinder unter 10 Jahren ohne Reiseanamnese angegeben. Damit stieg die Fallzahl dieses Jahres auf 53, ein Wert der fast doppelt so hoch wie nach dem Median der fünf Vorjahre zu erwarten wäre.

Für die aktuelle Meldewoche wurden insgesamt 33 **Ausbrüche** erfasst, 16 davon im nosokomialen Umfeld. Die meisten Ausbrüche wurden durch Norovirus sowie Influenzavirus (jeweils n=13) verursacht. Bei den seit Jahresbeginn erfassten Ausbrüchen (n=114) dominieren als Infektionsursache Norovirus (n=66), gefolgt von Ausbrüchen durch Rotavirus (n=35) und Influenzavirus (n=30; *siehe unter 3.*).

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-4. Meldewoche 2019)											
	Fallzahl 4. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2019	Mediane Fallzahl (1.-4. MW) 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Acinetobacter ²	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	3	8	21	1	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	0
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campylobacter-Enteritis	28	149	172	14	11	9	15	14	13	24	9	7	9	13	11
Chikungunya-Fieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cholera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CJK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clostridium difficile, schwerer Verlauf	1	5	10	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1
Denguefieber	0	7	3	1	1	0	0	1	2	1	1	0	0	0	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	4	7	7	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0
Enterobacteriaceae ²	4	13	18	1	0	0	2	3	1	1	2	0	1	2	0
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gelbfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Giardiasis	14	53	28	6	5	3	6	2	3	12	2	0	1	8	5
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	0	5	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0
Hantavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	1	7	6	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	0	1
Hepatitis B	7	15	9	4	2	0	0	1	2	0	0	1	2	2	1
Hepatitis C	1	17	28	2	2	0	1	4	1	1	3	1	1	0	1
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	3	10	5	2	1	1	0	0	1	0	2	1	2	0	0
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	140	373	354	41	38	11	16	32	19	52	20	20	45	55	24
Influenza, zoonotisch ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keratokunjunktivitis	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Keuchhusten	4	20	70	3	1	1	0	2	0	4	1	4	0	2	2
Kryptosporidiose	1	4	9	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
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	6	6	0	1	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospirose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-4. Meldewoche 2019)											
	Fallzahl 4. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2019	Mediane Fallzahl (1.-4. MW) 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Listeriose	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	0	2	8	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Meningokokken	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MRSA, invasive Infektion	1	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Mumps	0	3	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Norovirus-Gastroenteritis	151	474	487	40	10	7	47	32	69	28	56	38	75	49	23
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	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	63	192	100	10	8	3	50	8	10	49	26	7	10	4	7
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Röteln, postnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	2	20	26	3	2	3	0	2	1	1	2	0	2	1	3
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	3	11	3	1	4	0	1	1	0	1	0	0	0	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberkulose ³			29												
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	27	144	127	5	15	4	7	14	18	21	11	15	7	8	19
Yersiniose	0	3	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Zikavirus-Erkrankung ²	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	462	1554	1768	138	103	43	149	122	144	204	139	96	162	153	101

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

² Angabe bei medianer Fallzahl ist der Mittelwert der Jahre 2017 und 2018, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde.

³ 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 2014-2016.

3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten

Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl, nach Erreger / Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht 2019

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	4. MW		kumulativ 2019	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			1	2
<i>Giardiasis</i>			2	4
Influenza	11	25	28	64
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	4	14	9	28
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	2	25	7	98
<i>Salmonellose</i>			1	2
Windpocken			9	20
Summe	17	68	57	218

¹ Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

3.2. Nosokomiale Ausbrüche

Anzahl der nosokomialen Häufungen und Gesamtfallzahl, nach Erreger / Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht 2019

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	4. MW		kumulativ 2019	
<i>Clostridium difficile</i>			1	3
Influenza	2	5	5	17
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	9	52	42	476
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	3	10	7	33
<i>Serratia marcescens</i>	1	5	1	5
Weitere bedrohliche Krankheit (gastro)	1	3	1	3
Summe	16	75	57	537

¹ Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

4. Influenza-Saison 2018/2019

4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

Für die 4. Meldewoche wurden 248 Influenza-Fälle an das LAGeSo übermittelt, wovon 140 zum Datenstand der Referenzdefinition entsprachen (*siehe Abb.*). Es wurden 108 Fälle mit labordiagnostischem Nachweis übermittelt, bei denen die klinischen Symptome noch nicht ermittelt waren und die somit derzeit noch nicht die Referenzdefinition erfüllen. Insgesamt stieg die Zahl der Fälle mit Referenzdefinition für die aktuelle Saison (seit der 40. MW) im Land Berlin auf 490 Fälle. In der aktuellen Saison wurden bislang 48 Ausbrüche mit insgesamt 139 Erkrankungen übermittelt. Sieben Ausbrüche traten im Krankenhaus auf, zwei im Kindergarten und die restlichen 39 in privaten Haushalten.

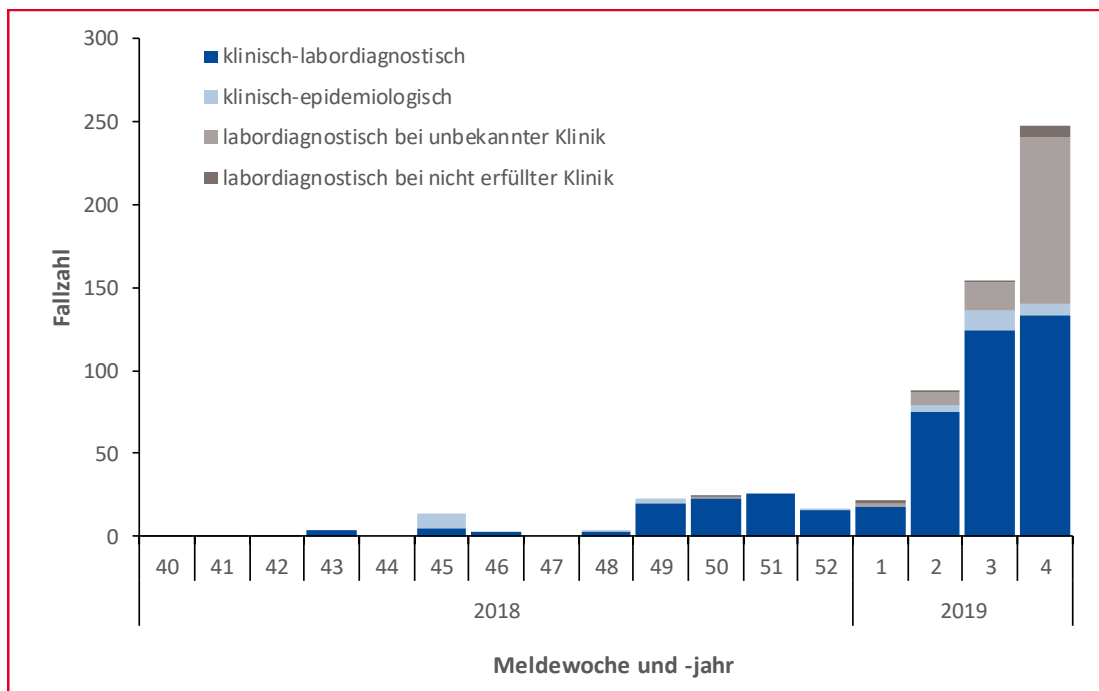


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Fälle der Berliner Bezirke nach Meldewoche und Falldefinition in der aktuellen Influenzasaison. Fälle in den beiden Kategorien klinisch-labordiagnostisch und klinisch-epidemiologisch erfüllen die Referenzdefinition (dunkelblau und hellblau), labordiagnostisch bestätigte Fälle ohne Angaben zur Klinik (grau) erfüllen derzeit nicht die Referenzdefinition.

Stand: 29.01.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Unter den über 60-jährigen, für die eine Impfung empfohlen ist und bei denen der Impfstatus erfasst wurde (n=83), wurden 10 Fälle (12%) mit einem aktuellen Impfschutz übermittelt. Insgesamt wurden bislang 66 Fälle (11%) auf Grund der Erkrankung stationär im Krankenhaus aufgenommen (ausgeschlossen wurden bei dieser Berechnung die Fälle, die die Erkrankung nosokomial erworben haben).

In der 4. MW wurden drei Todesfälle aufgrund der Influenzaerkrankung bei Personen im Alter zwischen 50 und 80 Jahren übermittelt.

Die höchste Inzidenz wird unverändert bei Kindern unter fünf Jahren beobachtet, gefolgt von Kindern im Alter zwischen fünf und neun Jahren und den über 80-jährigen (*siehe Tabelle 2*).

Die meisten Fälle wurden weiterhin aus den Bezirken Steglitz-Zehlendorf und

Charlottenburg-Wilmersdorf übermittelt (siehe Tabelle 1).

Von den 451 Erkrankungen, die mit Angaben zum Erreger übermittelt wurden, wurde in 438 Fällen Influenza A-Viren diagnostiziert, in 10 Fällen Influenza B-Viren und in drei Fällen nicht zwischen A und B differenziert.

Bezirk	Fallzahl	Inzidenz ¹	Altersgruppe	Fallzahl	Inzidenz ¹
Charlottenburg-Wilmersdorf	69	21,68	0-4	88	55,07
Friedrichshain-Kreuzberg	43	16,05	5-9	37	25,76
Lichtenberg	18	6,76	10-14	8	5,70
Marzahn-Hellersdorf	18	7,07	15-19	11	7,11
Mitte	47	13,79	20-24	22	10,21
Neukölln	26	8,28	25-29	30	10,91
Pankow	57	15,40	30-39	87	15,82
Reinickendorf	23	9,27	40-49	49	9,19
Spandau	25	10,96	50-59	65	13,87
Steglitz-Zehlendorf	76	26,04	60-69	35	8,83
Tempelhof-Schöneberg	63	18,78	70-79	30	10,31
Treptow-Köpenick	25	10,24	80+	28	18,49
Summe	490	14,08	Summe	490	14,08

Tab. 1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Wohnbezirk seit der 40. Meldewoche 2018

¹Inzidenz pro 100.000

Stand: 29.01.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Tab. 2: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Altersgruppen seit der 40. Meldewoche 2018; ¹Inzidenz pro 100.000

Stand: 29.01.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
Influenza A Virus	438	89,4	
A(H1N1)pdm09 Virus			55
A(H3N2) Virus			5
A ohne Subtypangabe			378
Influenza B Virus	10	2,0	
Influenza A/B undifferenziert	3	0,6	
ohne Angaben	39	8,0	
Gesamt	490	100	

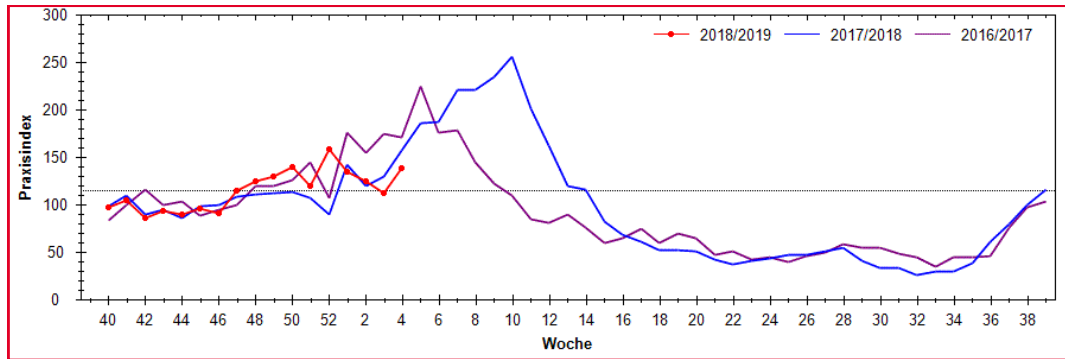
Tab. 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison

Datenstand 29.01.2019, 16.00 Uhr (Datenquelle: LAGeSo Berlin)

Quelle: LAGeSo/AGI

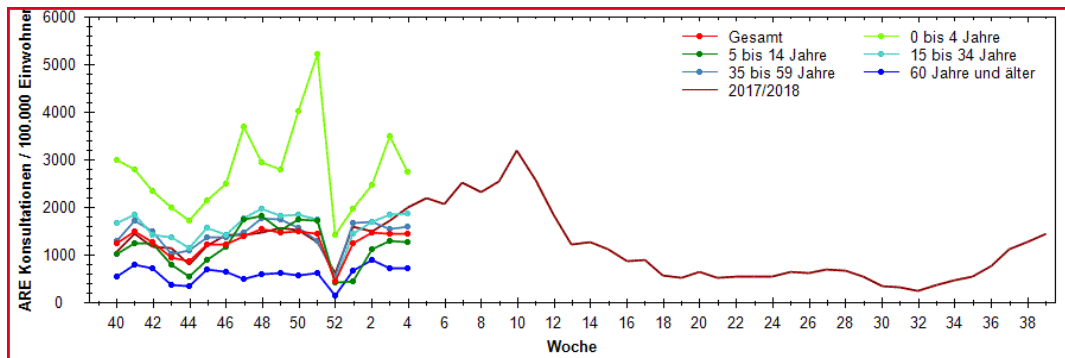
4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

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

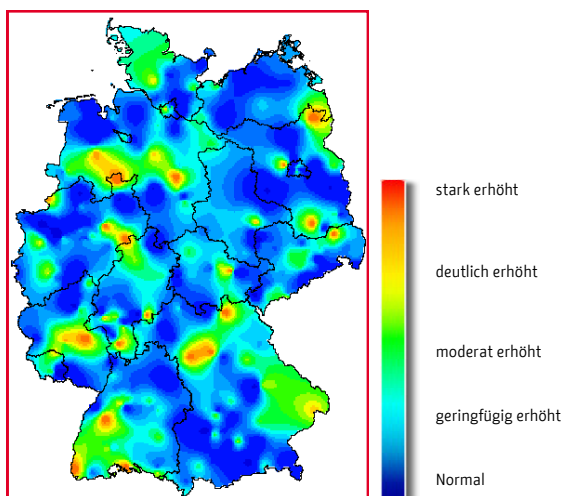


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2017/2018

Übersicht Deutschland

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

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



alle Abb.: © Robert Koch-Institut

Zusammenfassende Bewertung der epidemiologischen Lage:

Die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen (ARE) ist in der 04. KW 2019 insgesamt gestiegen. Die Werte des Praxisindex lagen in der 04. KW 2019 im Bereich moderat erhöhter ARE-Aktivität.

In der 04. Meldewoche (MW) 2019 wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 4.059 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 04. KW 2019 in 85 (54 %) von 158 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Die Influenza-Positivenrate lag bei 28 % (95 %-Vertrauensbereich 21 bis 36 %). Respiratorische Synzytial (RS)-Viren, humane Metapneumoviren, Adeno- und Rhinoviren wurden in geringerer Anzahl nachgewiesen.

Alle phänotypisch getesteten Virusisolate waren gegen Neuraminidase-Inhibitoren sensitiv.

(Datenstand: 29.01.2019)

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

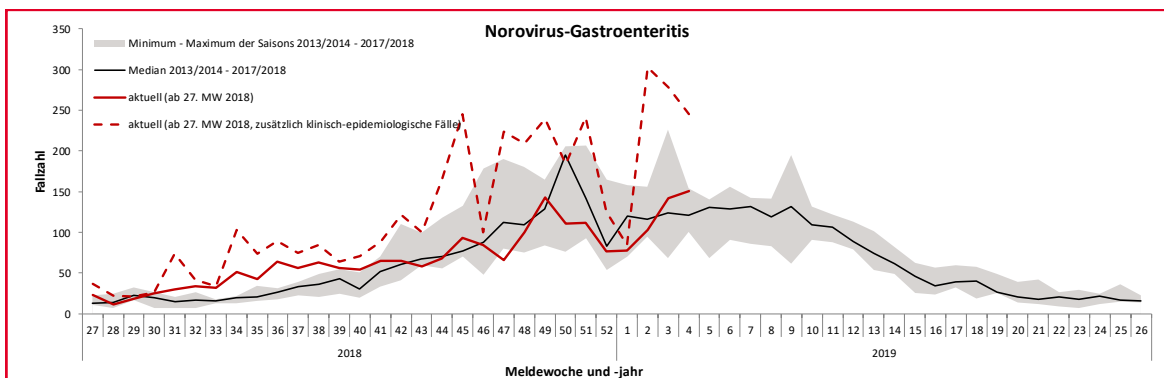
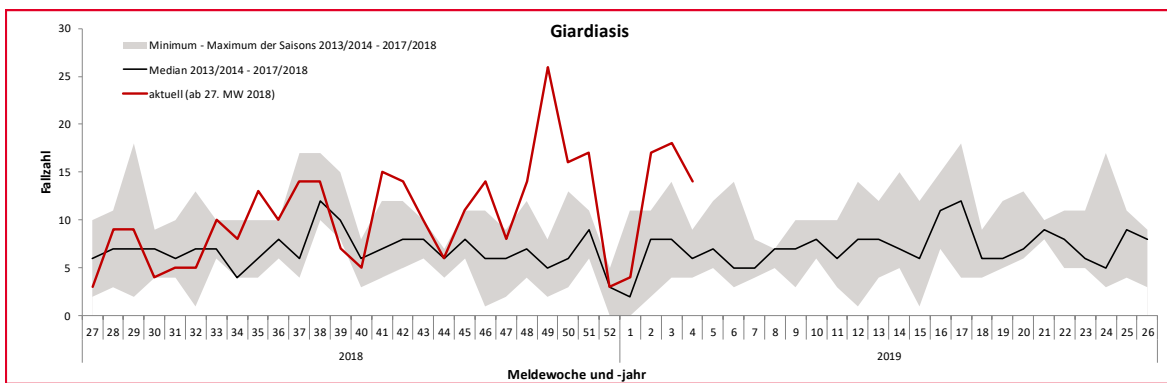
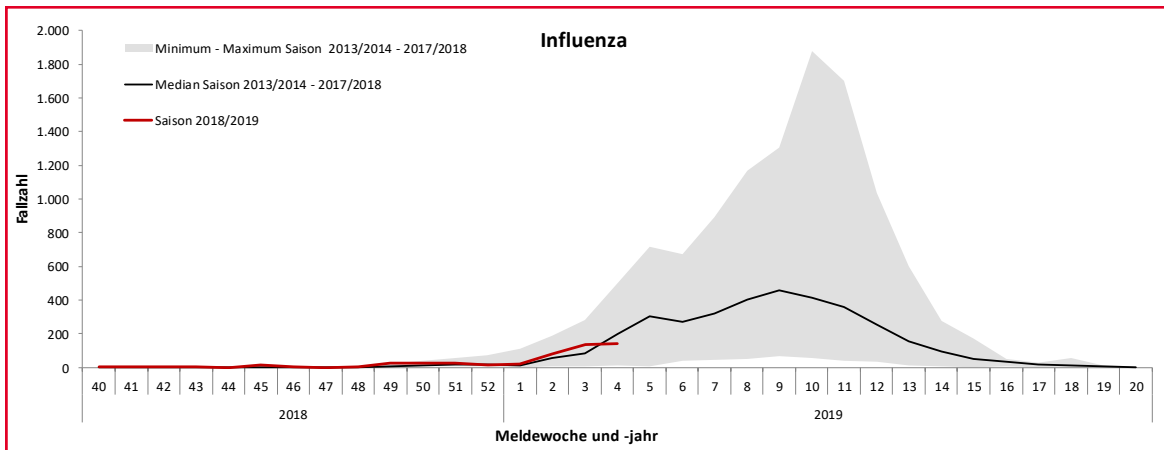


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau) Stand: 29.01.2019, 16:00 Uhr
 (Quelle: LAGeSo/SurvNet).