

Epi - Info

Wochenübersicht - Meldewoche 08/2019

über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 28. Februar 2019 (Datenstand: 27.02.2019 - 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
- Norovirus-Gastroenteritis
- Rotavirus-Gastroenteritis

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)
Fachgruppe Surveillance und Epidemiologie von Infektionskrankheiten (I C 3)
Hr. Schubert / Fr. Dr. Bitzegeio / 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 8. Meldewoche (MW) wurde erstmals seit Beginn der Grippewelle ein Rückgang der übermittelten **Influenzazahlen** verzeichnet. Es wurden 852 Influenzafälle (602 der Referenzdefinition entsprechend) übermittelt und somit knapp 100 Fälle weniger als in der Vorwoche. Auch die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen, die durch die Arbeitsgemeinschaft Influenza am Robert Koch-Institut bundesweit analysiert wird, zeigt für die Region Berlin/Brandenburg einen Rückgang (*siehe unter 4.*).

Mit 121 übermittelten Fällen wurde erneut ein deutlicher Anstieg der **Rotavirus**-Gastroenteritiden beobachtet. Die Gesamtfallzahl für das Jahr 2019 liegt derzeit bei 617 und somit fast dreimal höher als im Median der fünf Vorjahre (n=209). Über die Hälfte der Fälle (n=337) gehören einem Ausbruch an. Größere Ausbrüche mit über 30 Erkrankungen wurden vor allem in Altersheimen beobachtet. Dies spiegelt sich auch in der Altersverteilung der Fälle wider. Über 60% der Fälle betreffen über 60-Jährige (*siehe unter 2. und 5.*).

Für die aktuelle Meldewoche wurden insgesamt 44 **Ausbrüche** erfasst, 16 davon im nosokomialen Umfeld. Die meisten Ausbrüche wurden durch Influenzavirus (n=27) sowie Norovirus (n=11) verursacht (*siehe unter 3.*).

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-8. Meldewoche 2019)												
	Fallzahl 8. MW ¹	Fallzahl (1.-8. MW) 2019	Mediane Fallzahl (1.-8. MW) 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
Acinetobacter ²	2	11	6	1	0	0	4	0	0	1	0	3	2	0	0	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	0	25	40	2	1	2	0	0	3	5	1	3	1	5	2	
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brucellose	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Campylobacter-Enteritis	23	297	339	23	25	24	22	23	25	52	24	12	15	33	19	
Chikungunya-Fieber	0	0	1	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	2	8	16	0	0	1	3	0	1	1	1	0	0	0	1	
Denguefieber	0	16	8	1	3	1	0	4	2	1	2	1	0	1	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	16	15	0	3	0	1	1	4	2	0	3	0	2	0	
Enterobacteriaceae ²	2	41	43	4	1	0	6	6	2	5	3	5	4	5	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	3	110	55	11	17	5	6	13	10	20	4	0	5	13	6	
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	0	11	7	2	0	0	0	1	1	2	0	0	2	3	0	
Hantavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis A	0	15	14	2	0	0	0	4	2	1	1	1	2	1	1	
Hepatitis B	13	36	16	3	7	0	1	3	2	2	1	7	6	3	1	
Hepatitis C	5	46	54	4	7	0	3	10	6	3	3	2	2	5	1	
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	2	23	13	4	1	2	1	2	1	1	3	2	4	1	1	
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	602	3135	1695	337	304	159	179	227	211	488	178	207	341	369	135	
Influenza, zoonotisch ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Keratokunjunktivitis	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Keuchhusten	6	48	153	8	2	2	1	3	4	11	3	7	1	4	2	
Kryptosporidiose	0	11	16	2	2	1	0	1	0	2	1	0	0	1	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	2	14	9	1	2	0	1	3	0	2	2	0	2	0	1	
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Leptospirose	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-8. Meldewoche 2019)											
	Fallzahl 8. MW ¹	Fallzahl (1.-8. MW) 2019	Mediane Fallzahl (1.-8. MW) 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Listeriose	1	3	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	0	3	24	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Meningokokken	0	2	5	0	0	0	0	1	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	5	45	0	1	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0
Mumps	2	6	6	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
Norovirus-Gastroenteritis	100	987	1002	67	28	51	95	70	99	97	105	95	127	87	66
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	121	617	209	82	45	15	66	33	36	85	92	67	41	24	31
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	8	55	48	6	9	4	4	3	3	2	7	3	3	3	8
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	0	21	8	2	7	1	1	3	1	3	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			59												
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	0	1	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	32	302	264	8	37	13	14	19	49	46	26	26	21	21	22
Yersiniose	1	9	13	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	5	0
Zikavirus-Erkrankung ²	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	929	5875	4378	574	503	281	410	433	464	835	459	444	581	589	302

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
	8. MW		kumulativ 2019	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			2	4
<i>EHEC-Erkrankung</i>			1	2
<i>Giardiasis</i>			3	6
<i>Hepatitis A</i>			1	2
<i>Influenza</i>	22	56	163	451
<i>Keuchhusten</i>			2	6
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	3	8	20	45
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	1	2	19	162
<i>Salmonellose</i>			1	2
<i>Windpocken</i>	2	4	23	58
Summe	28	70	235	738

¹ Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des erkrankten 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
	8. MW		kumulativ 2019	
<i>Clostridium difficile</i>	1	4	2	7
<i>Influenza</i>	5	23	21	102
<i>Klebsiella pneumoniae 3MRGN</i>			1	2
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	8	58	73	1011
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	2	60	18	175
<i>Serratia marcescens</i>			1	6
Weitere bedrohliche Krankheit (gastro)			2	7
Summe	16	145	118	1310

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

4. Influenza-Saison 2018/2019

4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

Für die 8. Meldewoche (MW) wurde seit Beginn der Grippewelle (ab 2. MW) erstmals ein Rückgang der Influenzazahlen verzeichnet. Insgesamt wurden 852 Fälle übermittelt und somit knapp 100 Fälle weniger als in der Vorwoche. Zum Datenstand entsprachen davon 602 der Referenzdefinition (*siehe Abb.*). Die Gesamtzahl der Influenza-Erkrankungen stieg für die aktuelle Saison (seit der 40. MW) im Land Berlin auf 3.252 Fälle. Bislang wurden 188 Ausbrüche mit 575 Erkrankungen übermittelt. Achtzehn Ausbrüche traten im Krankenhaus auf, sechs im Kindergarten, und die restlichen fast vollständig im privaten Umfeld.

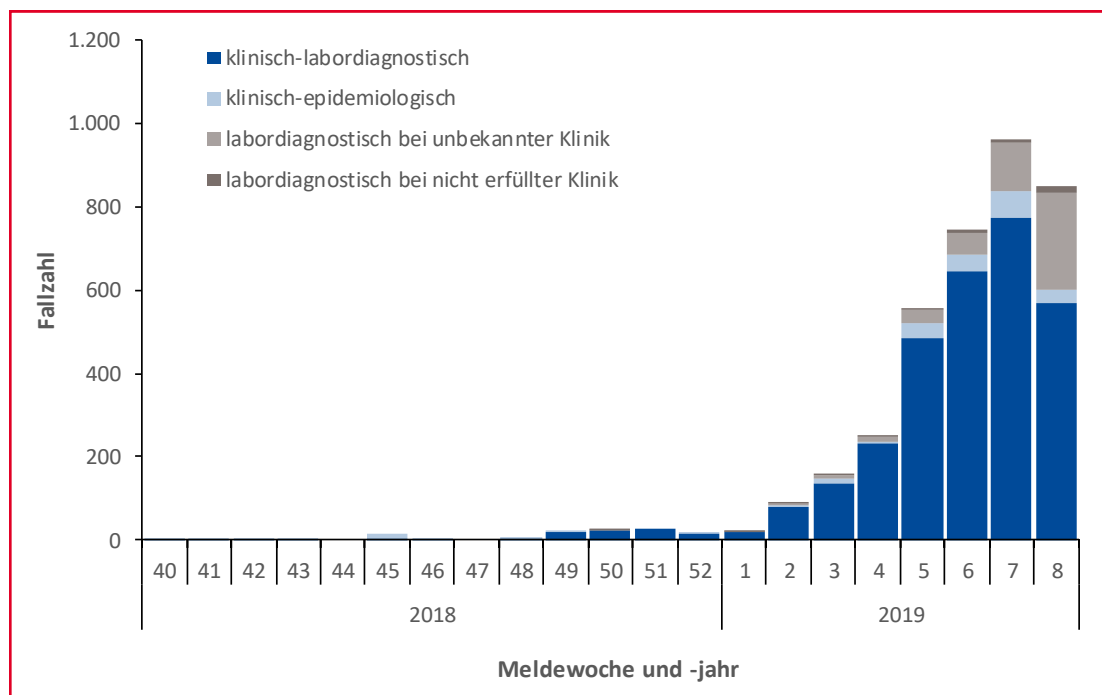


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Fälle der Berliner Bezirke nach Meldewoche und Falldefinition in der aktuellen Influenzasaison. Fälle in den beiden Kategorien klinisch-labordiagnostisch und klinisch-epidemiologisch erfüllen die Referenzdefinition (dunkelblau und hellblau), labordiagnostisch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

Stand: 27.02.2019, 16:00 Uhr

Hinweis: Durch nachträglich eingehende Meldungen und Übermittlungen, insbesondere für die Berichtswoche, werden sich die Zahlen in den Folgewochen noch verändern (Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Unter den über 60-jährigen, für die eine Impfung empfohlen ist und bei denen der Impfstatus erfasst wurde (n=499), wurden 74 Fälle (15%) mit einem aktuellen Impfschutz übermittelt. Insgesamt wurden 318 Erkrankte (10%) auf Grund der Erkrankung stationär behandelt (ausgeschlossen wurden bei dieser Berechnung die Fälle, die die Erkrankung nosokomial erworben haben). Die Zahl der Todesfälle hat sich im Vergleich zur Vorwoche nicht verändert. Bislang wurden in der aktuellen Saison acht Todesfälle auf Grund einer Influenzaerkrankung übermittelt (medianes Alter: 61 Jahre, Spanne: 32 bis 79 Jahre). Am stärksten betroffen sind weiterhin Kinder unter fünf Jahren, gefolgt von Kindern im Alter zwischen fünf und neun Jahren (*siehe Tabelle 2*). Die höchste Inzidenz wird erstmals im Bezirk Pankow erfasst, gefolgt von Steglitz-Zehlendorf (*siehe Tabelle 1*).

Bezirk	Fallzahl	Inzidenz ¹
Charlottenburg-Wilmersdorf	365	114,68
Friedrichshain-Kreuzberg	309	115,32
Lichtenberg	166	62,36
Marzahn-Hellersdorf	181	71,12
Mitte	242	71,01
Neukölln	218	69,45
Pankow	493	133,22
Reinickendorf	181	72,99
Spandau	212	92,93
Steglitz-Zehlendorf	372	127,44
Tempelhof-Schöneberg	377	112,38
Treptow-Köpenick	136	55,70
Summe	3.252	93,47

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

¹Inzidenz pro 100.000

Stand: 27.02.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl	Inzidenz ¹
0-4	479	299,73
5-9	204	142,03
10-14	70	49,84
15-19	89	57,51
20-24	139	64,51
25-29	198	72,01
30-39	561	102,02
40-49	434	81,43
50-59	502	107,12
60-69	275	69,37
70-79	174	59,81
80+	121	79,90
unbekannt	6	0,00
Summe	3.252	93,47

Tab. 2: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Altersgruppen seit der 40. Meldewoche 2018

¹Inzidenz pro 100.000

Stand: 27.02.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Von den 3.051 Erkrankungen, für die Angaben zum Erreger vorliegen, wurde in 3.023 Fällen Influenza A-Viren, in 24 Fällen Influenza B-Viren diagnostiziert und in vier Fällen nicht zwischen dem Typ A und B differenziert. Unter den Influenza A Viren, bei denen eine Subtypisierung erfolgte (n=548), wurde in 519 Fällen (95%) der Subtyp A(H1N1)pdm09 nachgewiesen.

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
Influenza A Virus	3.023	93,0	
A(H1N1)pdm09 Virus			519
A(H3N2) Virus			29
A ohne Subtypangabe			2.475
Influenza B Virus	24	0,7	
Influenza A/B undifferenziert	4	0,1	
ohne Angaben	201	6,2	
Gesamt	3.252	100	

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

Datenstand 27.02.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

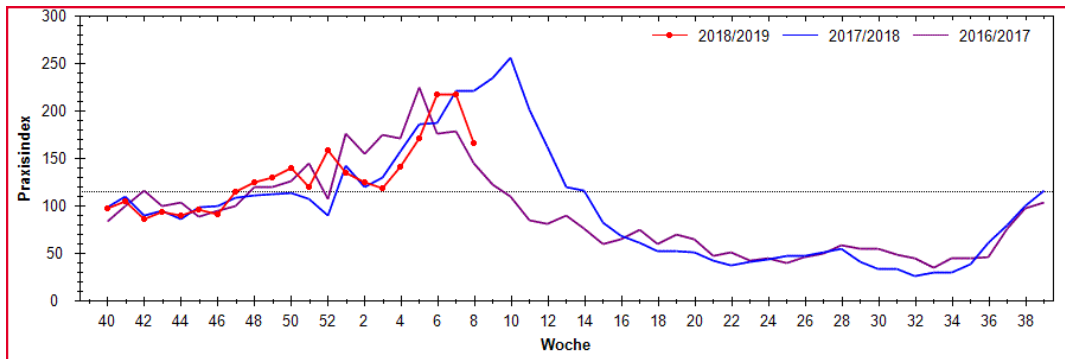


Sowohl in der Region Berlin/Brandenburg wie auch in ganz Deutschland wurde ein Rückgang der akuten Atemwegserkrankungen (ARE) in der 8. Kalenderwoche beobachtet. Während aber in ganz Deutschland der Praxisindex weiterhin im Bereich stark erhöhter ARE-Aktivität lag, fiel der Index für die Region Berlin/Brandenburg in den Bereich deutlich erhöhter Aktivität ab. Darüber hinaus wurde deutschlandweit ein deutlicher Rückgang der Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der am stärksten betroffenen Altersgruppe der null- bis vierjährigen beobachtet. Im Gegensatz zu Berlin konnte allerdings deutschlandweit noch kein Rückgang in den übermittelten Meldefällen beobachtet werden. Wie schon für Berlin beschrieben, dominiert auch in ganz Deutschland das Influenza A Virus und bei den subtypisierten Virusstämmen der Stamm Influenza A(H1N1)pdm09.

Quelle: LAGeSo/AGI

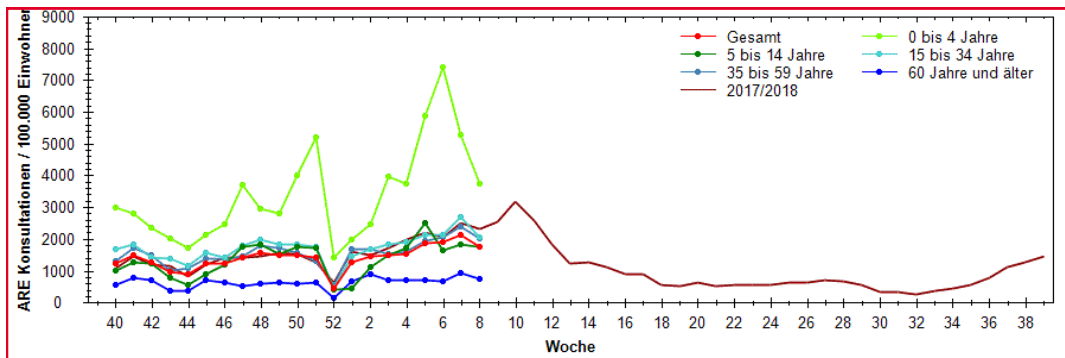
4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

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

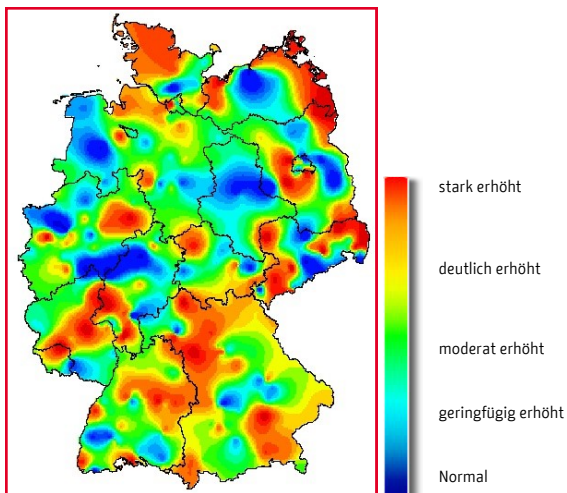


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2017/2018

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 8. Kalenderwoche (KW) 2019 insgesamt leicht zurückgegangen. Die Werte des Praxisindex lagen in der 8. KW 2019 im Bereich stark erhöhter ARE-Aktivität.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 8. KW 2019 in 177 (76 %) von 240 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Dabei handelt es sich in der aktuellen Berichtswoche zum größten Teil um Influenzaviren. Die Influenza-Positivenrate lag bei 54 % (95 %-Vertrauensbereich 47 bis 61 %).

In der 8. Meldewoche (MW) 2019 wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 23.906 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt

(Datenstand: 26.02.2019)

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

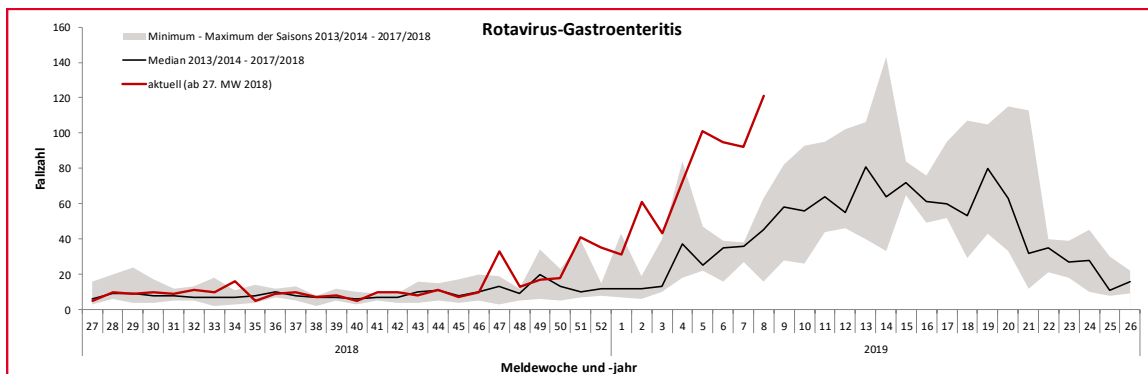
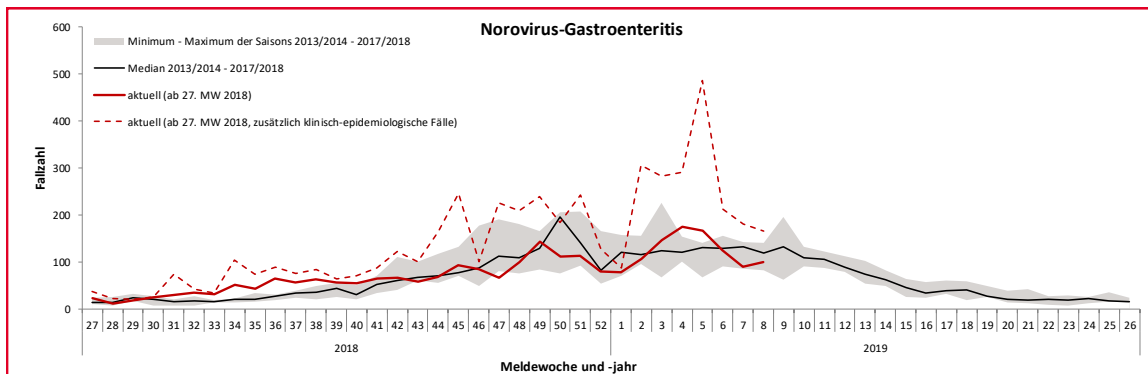
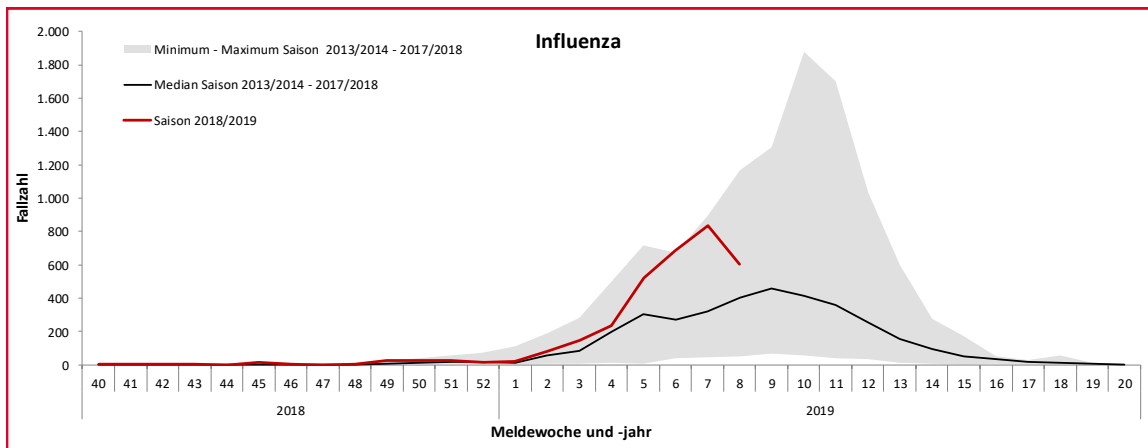


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau) Stand: 27.02.2019, 16:00 Uhr (Quelle: LAGeSo/SurvNet)