

Epi - Info

Wochenübersicht - Meldewoche 07/2019

über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 21. Februar 2019 (Datenstand: 19.02.2019 - 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 7. Meldewoche (MW) wurden 950 **Influenza**-Fälle (davon 712 mit Referenzdefinition) übermittelt, der höchste Stand bislang in diesem Jahr. Seit Beginn der aktuellen Influenza-saison (40. Meldewoche 2018) wurden in Berlin 2.464 Influenza-Erkrankungen im Meldesystem erfasst. Auch die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen ist stark erhöht. Sie wird durch die Arbeitsgemeinschaft Influenza am Robert Koch-Institut bundesweit beobachtet. Die Mehrzahl der betroffenen Personen über 60 Jahre, für die die Ständige Impfkommission die Influenza-impfung empfiehlt, war nicht gegen die Influenza geimpft. Die aktuelle Grippe-welle wird dominiert von Influenza A-Viren, mehrheitlich vom Subtyp A(H1N1)pdm09 (*siehe unter 4.*).

Eine im Vergleich zu den Vorjahren hohe Zahl an **Rotavirus**-Gastroenteritiden (n=82) wurde auch für die 7. Meldewoche registriert. Im Gegensatz dazu ist die Aktivität der Norovirus-Gastroenteritiden (n=72) zwar ebenfalls erhöht, sie liegt jedoch auf einem für die Jahreszeit üblichen Niveau (*siehe unter 2 und 5.*).

Für die aktuelle Meldewoche wurden insgesamt 43 **Ausbrüche** erfasst, 15 davon im nosokomialen Umfeld. Die meisten Ausbrüche wurden durch Influenzavirus (n=30) sowie Norovirus (n=8) verursacht (*siehe unter 3.*).

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-7. Meldewoche 2019)												
	Fallzahl 7. MW ¹	Fallzahl (1.-7. MW) 2019	Mediane Fallzahl (1.-7. MW) 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
Acinetobacter ²	2	9	4	0	0	0	4	0	0	1	0	3	1	0	0	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	2	23	36	2	1	2	0	0	1	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	16	260	297	20	19	21	22	22	24	42	20	11	15	25	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	0	6	15	0	0	1	2	0	1	0	1	0	0	0	1	
Denguefieber	4	15	7	1	3	1	0	3	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	3	15	13	0	3	0	1	1	4	2	0	2	0	2	0	
Enterobacteriaceae ²	6	37	33	2	1	0	6	6	1	4	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	9	101	49	9	15	5	6	12	9	18	4	0	5	12	6	
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	0	7	7	2	0	0	0	0	1	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	2	15	13	2	0	0	0	4	2	1	1	1	2	1	1	
Hepatitis B	8	28	15	5	4	0	1	3	2	2	2	2	4	2	1	
Hepatitis C	7	43	49	4	7	0	3	10	4	3	3	3	2	3	1	
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	1	21	10	4	1	2	1	2	1	1	2	2	4	0	1	
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	712	2347	1245	231	259	105	130	174	164	351	135	166	258	257	117	
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	41	124	6	2	2	1	3	2	11	2	7	1	2	2	
Kryptosporidiose	0	10	15	2	2	1	0	1	0	1	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	12	9	0	2	0	1	3	0	2	2	0	1	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.-7. Meldewoche 2019)											
	Fallzahl 7. MW ¹	Fallzahl (1.-7. MW) 2019	Mediane Fallzahl (1.-7. MW) 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Listeriose	0	2	3	0	0	0	0	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	22	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Meningokokken	0	2	3	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	0	4	40	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0
Mumps	0	4	6	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Norovirus-Gastroenteritis	72	864	884	59	22	34	86	68	95	77	93	84	114	80	52
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	82	480	193	69	41	12	62	26	29	68	72	18	34	21	28
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	6	46	38	5	8	3	2	3	2	1	6	2	3	3	8
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	2	20	8	2	7	0	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			46												
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	42	265	221	8	31	11	13	18	40	42	25	20	16	19	22
Yersiniose	2	8	12	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	4	0
Zikavirus-Erkrankung ²	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	986	4690	3606	437	429	200	343	364	387	640	377	330	469	447	267

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
	7. MW		kumulativ 2019	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			2	4
<i>EHEC-Erkrankung</i>			1	2
<i>Giardiasis</i>			2	4
<i>Hepatitis A</i>			1	2
<i>Influenza</i>	25	57	124	349
<i>Keuchhusten</i>			2	6
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>			15	33
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	1	2	17	152
<i>Salmonellose</i>			1	2
<i>Windpocken</i>	1	3	19	44
Summe	28	64	184	598

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
	7. MW		kumulativ 2019	
<i>Clostridium difficile</i>			1	3
<i>Influenza</i>	5	22	16	71
<i>Klebsiella pneumoniae 3MRGN</i>			1	2
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	8	95	65	934
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	2	5	15	100
<i>Serratia marcescens</i>			1	6
Weitere bedrohliche Krankheit (gastro)			2	7
Summe	15	122	101	1123

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

Auch in der 7. Meldewoche wurde ein deutlicher Anstieg der Influenzazahlen beobachtet. Insgesamt wurden 950 Fälle übermittelt, wovon 712 zum Datenstand der Referenzdefinition entsprachen (*siehe Abb.*). 50% der Patienten erkrankten zwischen dem 05.02.2019 und dem 10.02.2019. Insgesamt stieg die Zahl der Influenza-Erkrankungen für die aktuelle Saison (seit der 40. MW 2018) im Land Berlin auf 2.464 Fälle. Bislang wurden 140 Ausbrüche mit 420 Erkrankungen übermittelt. Sechzehn Ausbrüche traten im Krankenhaus auf, fünf im Kindergarten, und die restlichen fast vollständig im privaten Umfeld.

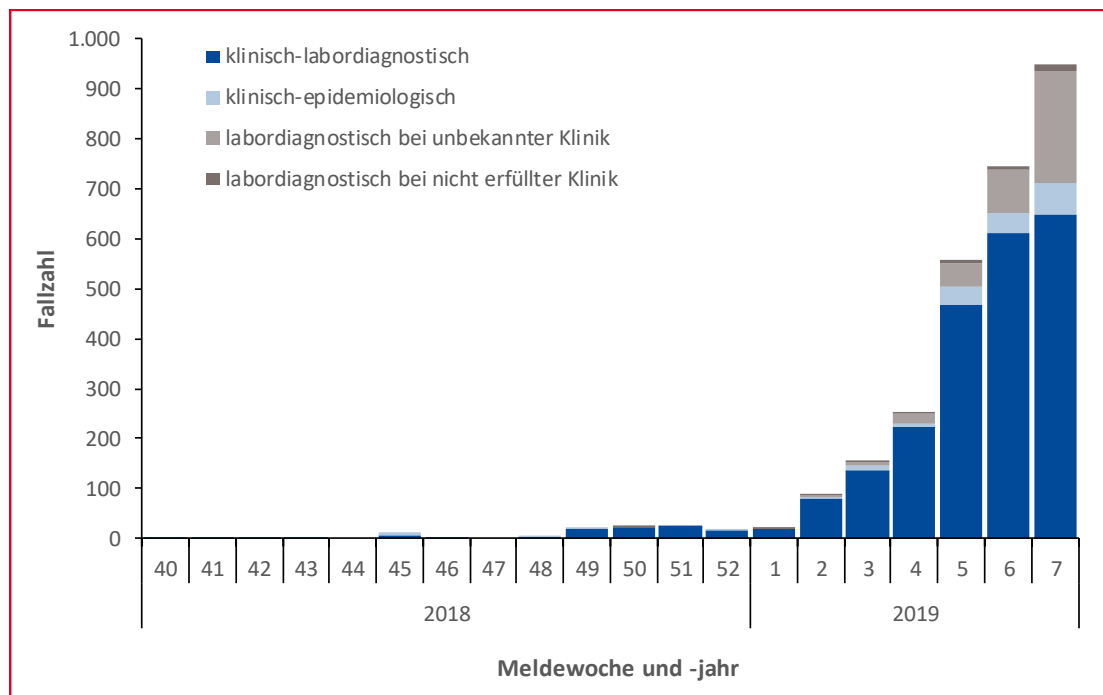


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Fälle der Berliner Bezirke nach Meldewoche und Falldefinition in der aktuellen Influenzasaison. Fälle in den beiden Kategorien klinisch-labordiagnostisch und klinisch-epidemiologisch erfüllen die Referenzdefinition (dunkelblau und hellblau), labordiagnostisch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

Stand: 19.02.2019, 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=382), wurden 58 Fälle (15%) mit einem aktuellen Impfschutz übermittelt. Insgesamt wurden 239 Fälle (10%) auf Grund der Erkrankung stationär behandelt (ausgeschlossen wurden bei dieser Berechnung die Fälle, die die Erkrankung nosokomial erworben haben). Bislang wurden in der aktuellen Saison acht Todesfälle auf Grund einer Influenzaerkrankung übermittelt (medianes Alter: 61 Jahre, Spanne: 32 bis 79 Jahre). Die höchste Inzidenz in den Meldedaten haben nach wie vor Kinder unter fünf Jahren, gefolgt von Kindern im Alter zwischen fünf und neun Jahren (*siehe Tabelle*). Wie auch in der Vorwoche wird die höchste Inzidenz weiterhin im Bezirk Steglitz-Zehlendorf erfasst, gefolgt von Friedrichshain-Kreuzberg (*siehe Tabelle*). Von den 2.288 Erkrankungen, für die Angaben zum Erreger

vorliegen, wurde in 2.262 Fällen Influenza A-Viren, in 22 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=438), wurde in 416 Fällen (95%) der Subtyp A(H1N1)pdm09 nachgewiesen.

Bezirk	Fallzahl	Inzidenz ¹
Charlottenburg-Wilmersdorf	259	81,37
Friedrichshain-Kreuzberg	264	98,52
Lichtenberg	112	42,08
Marzahn-Hellersdorf	132	51,87
Mitte	189	55,46
Neukölln	171	54,48
Pankow	356	96,20
Reinickendorf	138	55,65
Spandau	171	74,96
Steglitz-Zehlendorf	289	99,00
Tempelhof-Schöneberg	265	79,00
Treptow-Köpenick	118	48,32
Summe	2.464	70,82

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

¹Inzidenz pro 100.000

Stand: 19.02.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl	Inzidenz ¹
0-4	363	227,14
5-9	153	106,52
10-14	54	38,44
15-19	68	43,94
20-24	102	47,34
25-29	153	55,65
30-39	434	78,93
40-49	325	60,98
50-59	390	83,22
60-69	203	51,21
70-79	123	42,28
80+	91	60,09
unbekannt	5	0,00
Summe	2.464	70,82

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

¹Inzidenz pro 100.000

Stand: 19.02.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
Influenza A Virus	2.262	91,8	
A(H1N1)pdm09 Virus			416
A(H3N2) Virus			22
A ohne Subtypangabe			1.824
Influenza B Virus	22	0,9	
Influenza A/B undifferenziert	4	0,2	
ohne Angaben	176	7,1	
Gesamt	2.464	100	

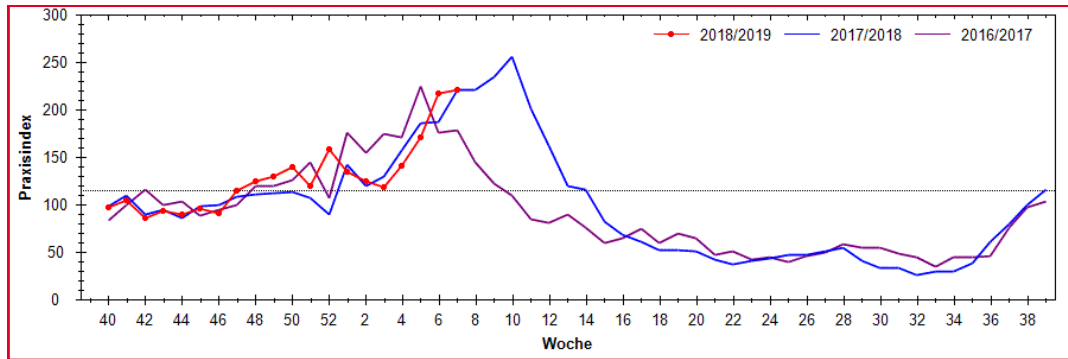
Tab. 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison

Datenstand 19.02.2019, 16:00 Uhr (Datenquelle: LAGeSo Berlin)

Quelle: LAGeSo

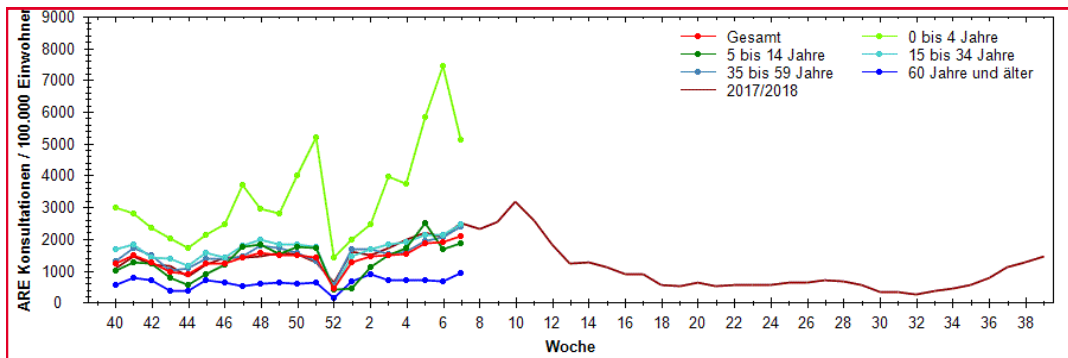
4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

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

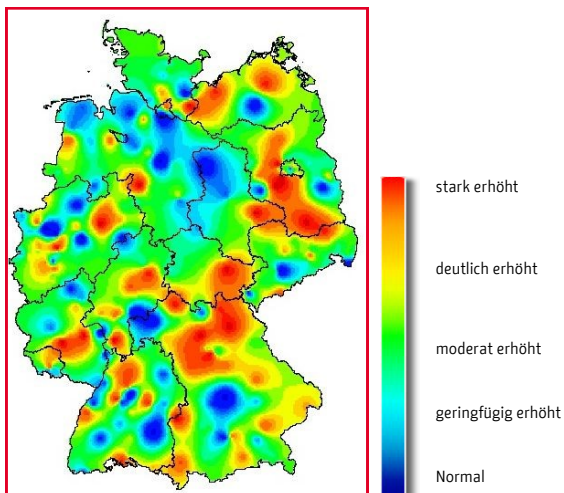


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2017/2018

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 7. KW 2019 insgesamt stabil geblieben. Die Werte des Praxisindex lagen in der 7. KW 2019 im Bereich stark erhöhter ARE-Aktivität.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 7. KW 2019 in 145 (69 %) von 211 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Dabei handelt es sich in der aktuellen Berichtswoche zum größten Teil um Influenzaviren. Die Influenza-Positivrate lag bei 48 % (95 %-Vertrauensbereich 42 bis 57 %).

In der 7. Meldewoche (MW) 2019 wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 22.813 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt.

(Datenstand: 20.02.2019)

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

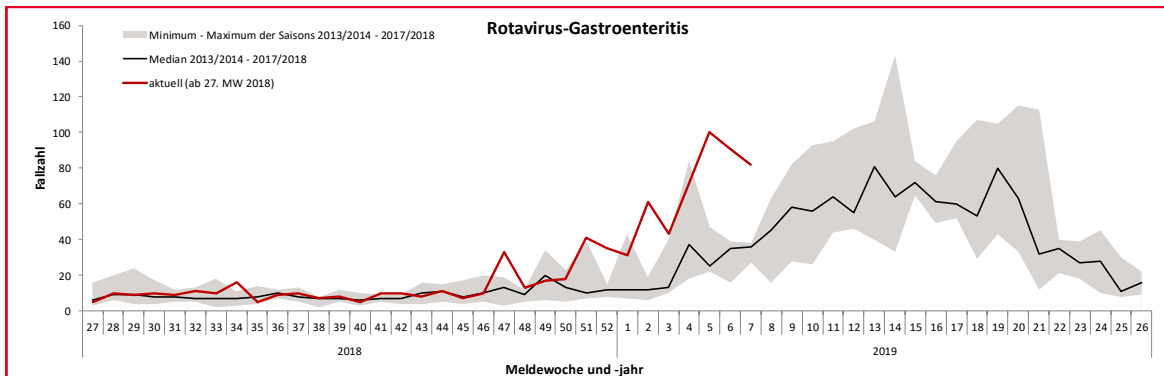
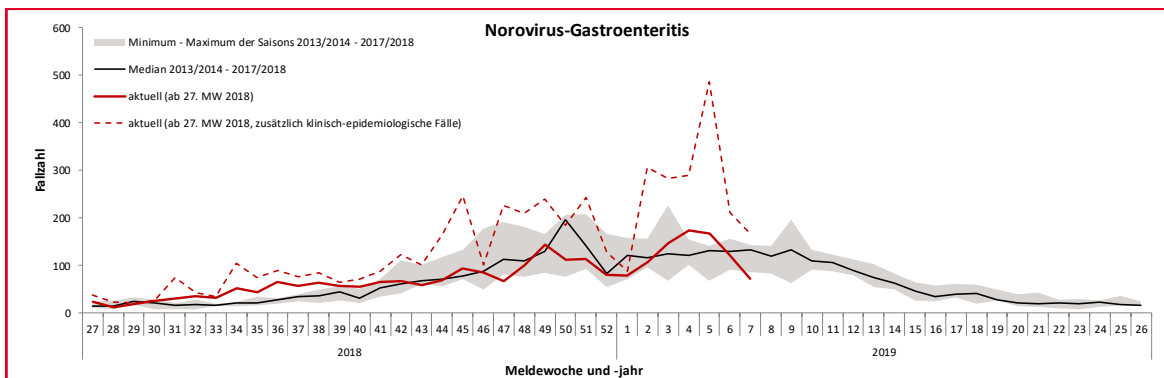
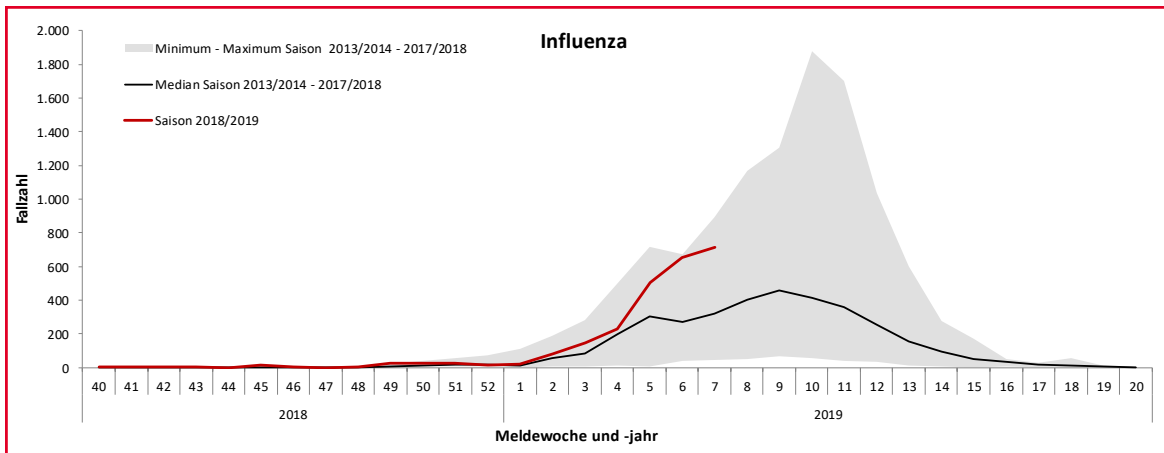


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau) Stand: 19.02.2019, 16:00 Uhr (Quelle: LAGeSo/SurvNet).