

Epi - Info

Wochenübersicht - Meldewoche 14/2019

über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 11. April 2019 (Datenstand: 10.04.2019 - 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, Web: 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 14. Meldewoche (MW) wurde ein **Masern**fall bei einem ungeimpften Kind im schulpflichtigen Alter übermittelt. Es hatte sich im familiären Umfeld bei einem Geschwisterkind (*Fall aus der 13.MW*) angesteckt und gehört zu einer bezirksübergreifenden Transmissionskette mit insgesamt fünf Fällen (*siehe unter 2.*).

Für die Berichtswoche wurden zwei **Meningokokken**-Erkrankungen* bei zwei Erwachsenen im erwerbsfähigen Alter diagnostiziert. Nach den Ermittlungen der Gesundheitsämter haben beide Personen die Infektion in Berlin erworben. Bei den acht in diesem Jahr aufgetretenen Meningokokken-Erkrankungen wurden Stämme der Serogruppe B nachgewiesen. Bei Feintypisierungen im NRZ für Meningokokken und Haemophilus influenzae wurden bislang keine Gemeinsamkeiten der Bakterienstämme festgestellt, die auf einen Infektionszusammenhang zwischen Fällen hindeuten.

Zudem wurden für die 14. MW 85 **Influenza**-Fälle (davon 55 mit Referenzdefinition) übermittelt. Die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen ist nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza im gesamten Bundesgebiet im Bereich der Hintergrundaktivität. Die Grippewelle hatte ihren Höhepunkt in Berlin in der 7. MW und nähert sich ihrem Ende (*siehe unter 2., 4., 5.*).

Für die 14. MW wurden insgesamt 19 **Ausbrüche** mit 134 Erkrankten übermittelt, davon sind fünf Ausbrüche mit 34 Erkrankten im nosokomialen Umfeld aufgetreten. Hier dominieren weiterhin Ausbrüche durch *Norovirus*. Bei den übrigen Ausbrüchen sind solche durch *Rotavirus* (55) und *Windpocken* (52) am häufigsten, abgesehen von denen durch die saisonale *Influenza*, mit 269 Ausbrüchen (*siehe unter 3.*).

* Da eine Meningokokken-Erkrankung zum Zeitpunkt des Datenstands noch nicht vom Robert Koch-Institut freigeschaltet war, mithin formal noch nicht die Referenzdefinition erfüllte, erscheint sie nicht in Tabelle 2.1.

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-14. Meldewoche 2019)												
	Fallzahl 14. MW ¹	Fallzahl (1.-14. MW) 2019	Mediane Fallzahl (1.-14. MW) 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte ⁴	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
Acinetobacter ²	2	22	29	1	0	0	6	2	1	3	0	3	5	0	1	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	1	41	55	2	2	4	0	1	3	9	4	3	3	6	4	
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brucellose	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Campylobacter-Enteritis	22	580	547	45	56	40	43	45	44	82	41	29	41	72	42	
Chikungunya-Fieber	0	4	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Cholera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CJK	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Clostridium difficile, schwerer Verlauf	1	19	32	0	2	1	7	0	1	3	2	1	0	1	1	
Denguefieber	0	28	18	1	4	1	3	4	3	3	3	2	1	2	1	
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	0	29	23	3	3	2	1	2	5	3	2	4	0	3	1	
Enterobacteriaceae ²	4	88	68	12	2	0	10	17	6	7	8	8	9	9	0	
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FSME (Frühsummer-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	159	92	17	23	12	6	22	16	26	5	0	7	16	9	
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	1	14	14	3	0	0	0	1	1	2	0	1	2	4	0	
Hantavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis A	1	22	16	3	0	1	0	5	5	1	2	1	2	1	1	
Hepatitis B	8	63	27	5	8	0	1	10	1	4	3	8	11	9	3	
Hepatitis C	6	80	86	7	9	0	4	19	8	5	7	3	5	10	3	
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	5	41	27	5	1	3	3	2	2	7	5	2	5	2	4	
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	55	5441	3426	495	414	300	286	439	339	898	316	349	599	658	348	
Influenza, zoonotisch ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Keratokunjunktivitis	0	3	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
Keuchhusten	3	82	227	11	5	4	1	6	4	14	10	9	1	8	9	
Kryptosporidiose	1	22	28	3	3	2	0	3	0	5	1	0	0	3	2	
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	26	24	1	5	0	2	4	1	2	3	0	5	2	1	
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Leptospirose	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-14. Meldewoche 2019)											
	Fallzahl 14. MW ¹	Fallzahl (1.-14. MW) 2019	Mediane Fallzahl (1.-14. MW) 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte ⁴	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Listeriose	0	3	5	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	1	12	27	4	5	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
Meningokokken	1 ⁵	7	7	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	2
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MRSA, invasive Infektion	1	15	76	0	2	1	0	3	0	3	2	0	3	1	0
Mumps	1	8	10	1	1	0	0	2	1	2	0	0	0	0	1
Norovirus-Gastroenteritis	70	1581	1603	103	67	92	169	130	145	155	137	133	191	130	129
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	97	1581	639	167	69	52	104	141	91	260	192	115	150	72	168
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Röteln, postnatal	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	4	91	100	8	13	6	10	5	5	8	10	3	7	4	12
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	0	36	14	3	8	3	1	7	3	5	1	0	1	4	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			110												
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	1	1	0	1	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	39	544	517	18	85	26	22	37	74	66	33	37	56	50	40
Yersiniose	0	17	21	3	0	0	2	0	1	2	2	0	1	5	1
Zikavirus-Erkrankung ²	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	329	10663	7915	921	790	552	684	910	763	1577	790	711	1105	1074	786

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.

⁴ Datenstand nur bis einschl. 08.04.2019.

⁵ Ein zweiter Fall ist vom RKI noch nicht freigegeben.

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
	14. MW		kumulativ 2019	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			5	10
<i>EHEC-Erkrankung</i>			1	2
<i>Giardiasis</i>			4	8
<i>Hepatitis A</i>			1	4
<i>Influenza</i>			269	735
<i>Keuchhusten</i>			5	12
<i>Masern</i>			1	5
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>			22	50
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	3	30	55	493
<i>Salmonellose</i>			1	2
<i>Windpocken</i>	2	4	52	141
Summe	5	34	416	1462

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
	14. MW		kumulativ 2019	
<i>Adenovirus-Gastroenteritis</i>			1	4
<i>Clostridium difficile</i>			4	19
<i>Clostridium perfringens</i>			1	2
<i>Enterobacteriaceae-Infektion oder -Kolonisation</i>			2	8
<i>Serratia marcescens</i>			1	6
<i>Klebsiella pneumoniae 3MRGN</i>			1	2
<i>Enterococcus faecium (VRE)</i>			1	10
Influenza	1	2	32	152
Norovirus-Gastroenteritis	9	86	127	1500
Rotavirus-Gastroenteritis	4	12	42	448
Scharlach			1	6
<i>Staphylococcus aureus (MSSA)</i>			1	23
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>			1	3
Gastrointestinale Krankheiten ohne Erregernachweis			2	7
Summe	14	100	215	2182

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

Auch in der 14. MW wurde ein Rückgang der übermittelten Influenzaerkrankungen beobachtet. Es wurden 85 Fälle übermittelt, von denen 55 zum Datenstand die Referenzdefinition erfüllten (*siehe Abb.*). Insgesamt wurden für die aktuelle Saison (seit der 40. MW) im Land Berlin 5503 Fälle registriert. Davon sind 946 Fälle in 320 Häufungen zusammengefasst. Die überwiegende Mehrzahl der erfassten Ausbrüche trat im privaten Umfeld auf, 34 aber auch im Krankenhaus.

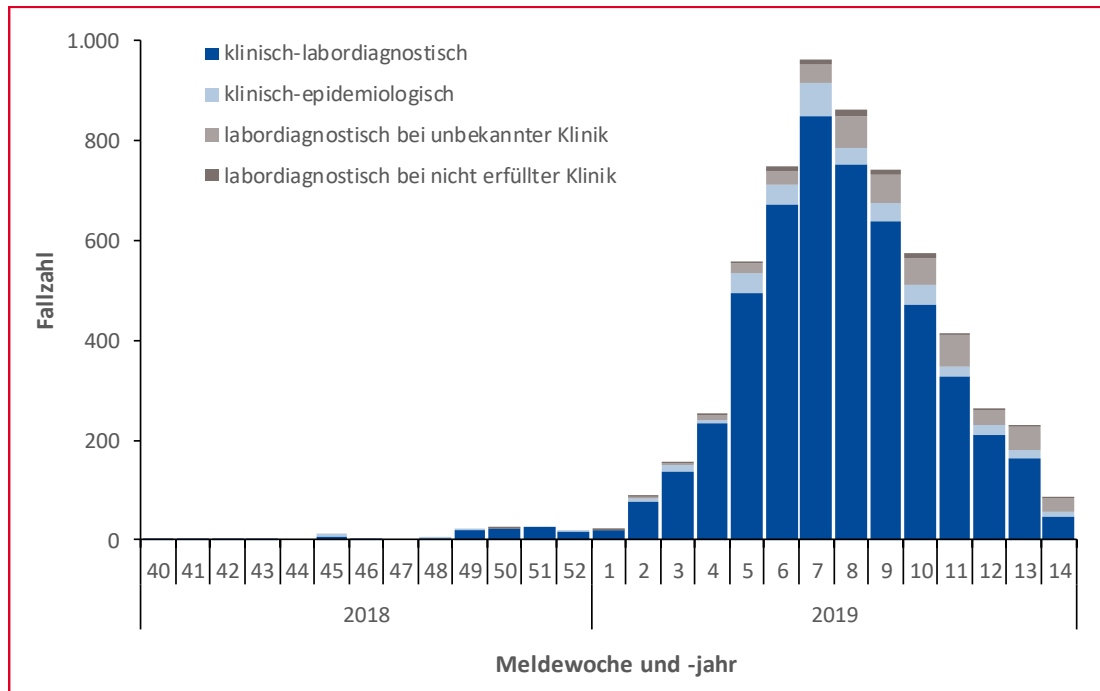


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Fälle der Berliner Bezirke nach Meldewoche und Falldefinition in der aktuellen Influenzasaison. Fälle in den beiden Kategorien klinisch-laboriagnostisch und klinisch-epidemiologisch erfüllen die Referenzdefinition (dunkelblau und hellblau), laboriagnostisch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

Stand: 10.04.2019, 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=943), wurden 151 Fälle (16%) mit einem aktuellen Impfschutz übermittelt. Insgesamt wurden 583 Fälle (11%) auf Grund der Erkrankung stationär aufgenommen (ausgeschlossen wurden bei dieser Berechnung die Fälle, die die Erkrankung nosokomial erworben haben). Die Zahl der übermittelten Todesfälle auf Grund einer Influenzaerkrankung ist unverändert bei 15 Fällen (medianes Alter: 74 Jahre, Spanne: 32 bis 97 Jahre), wobei im Meldesystem sicherlich nur ein Bruchteil der Influenza-bedingten Todesfälle erfasst werden kann. Die höchste Inzidenz in den Meldedaten haben nach wie vor Kinder unter zehn Jahren, gefolgt von Personen über 80 Jahre (*siehe Tabelle*). Die höchste Inzidenz wird im Bezirk Pankow erfasst, gefolgt von Steglitz-Zehlendorf (*siehe Tabelle*). Von den 5.168 Erkrankungen, für die Angaben zum Erreger vorliegen, wurde in 5.127 Fällen *Influenza A-Viren*, in 36 Fällen *Influenza B-Viren*

diagnostiziert und in fünf Fällen nicht zwischen dem Typ A und B differenziert. Unter den Influenza A Viren, bei denen eine Subtypisierung erfolgte (n=808), wurde in 761 Fällen (94%) der Subtyp A(H1N1)pdm09 nachgewiesen (siehe Tab. 3).

Der Rückgang der Fallzahlen wird auch durch die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen (ARE), die von der Arbeitsgemeinschaft für Influenza am RKI erfasst wird, bestätigt. In der Region Berlin Brandenburg sowie auch bundesweit liegt der Index für die 14. KW im Bereich der Hintergrund-Aktivität.

Quelle: LAGeSo

Bezirk	Fallzahl	Inzidenz ¹
Charlottenburg-Wilmersdorf	519	163,06
Friedrichshain-Kreuzberg	415	154,87
Lichtenberg	301	113,08
Marzahn-Hellersdorf	285	111,98
Mitte	450	132,04
Neukölln	342	108,96
Pankow	895	241,85
Reinickendorf	315	127,02
Spandau	352	154,30
Steglitz-Zehlendorf	626	214,45
Tempelhof-Schöneberg	661	197,04
Treptow-Köpenick	342	140,06
Summe	5.503	158,16

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

¹Inzidenz pro 100.000

Stand: 10.04.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl	Inzidenz ¹
0-4	727	454,91
5-9	346	240,89
10-14	145	103,23
15-19	156	100,80
20-24	213	98,86
25-29	349	126,93
30-39	905	164,58
40-49	732	137,34
50-59	801	170,92
60-69	457	115,28
70-79	365	125,45
80+	300	198,10
unbekannt	7	0,00
Summe	5.503	158,16

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

¹Inzidenz pro 100.000

Stand: 10.04.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
Influenza A Virus	5.127	93,2	
A(H1N1)pdm09 Virus			761
A(H3N2) Virus			48
A ohne Subtypangabe			4.318
Influenza B Virus	36	0,7	
Influenza A/B undifferenziert	5	0,1	
ohne Angaben	335	6,1	
Gesamt	5.503	100	

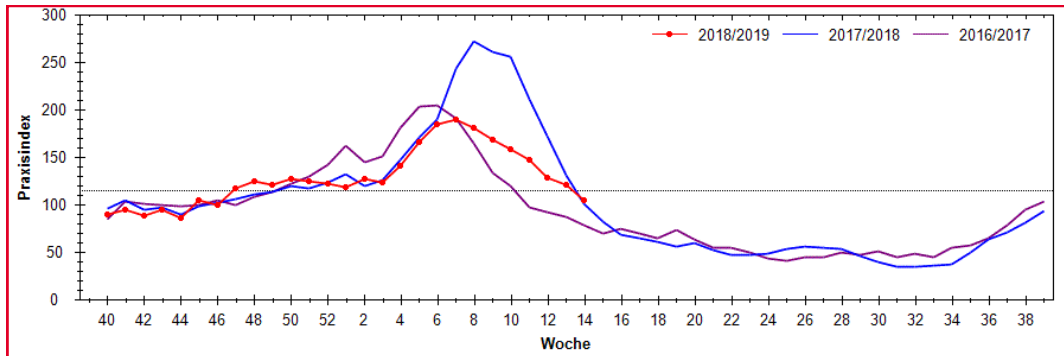
Tab. 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison

Datenstand 10.04.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

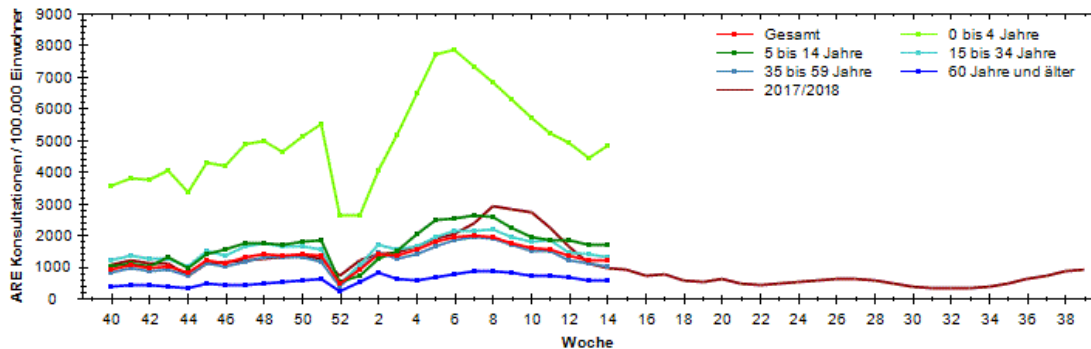
4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

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

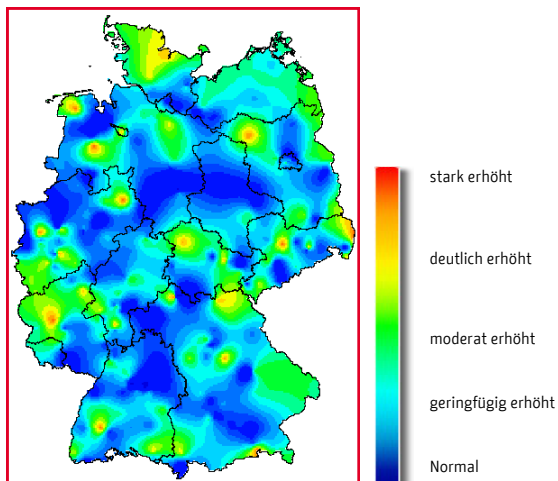


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2017/2018

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 14. KW 2019 insgesamt zurückgegangen. Die Werte des Praxisindex lagen in der 14. KW 2019 im Bereich der Hintergrundaktivität.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 14. KW 2019 in 60 (67 %) von 89 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Dabei handelt es sich in der aktuellen Berichtswoche zum größten Teil um Influenzaviren. Die Influenza-Positivenrate lag bei 33 % (95 %-Vertrauensbereich 23 bis 44 %).

Für die 14. Meldewoche (MW) 2019 wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 4.550 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt (Datenstand: 09.04.2019).

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

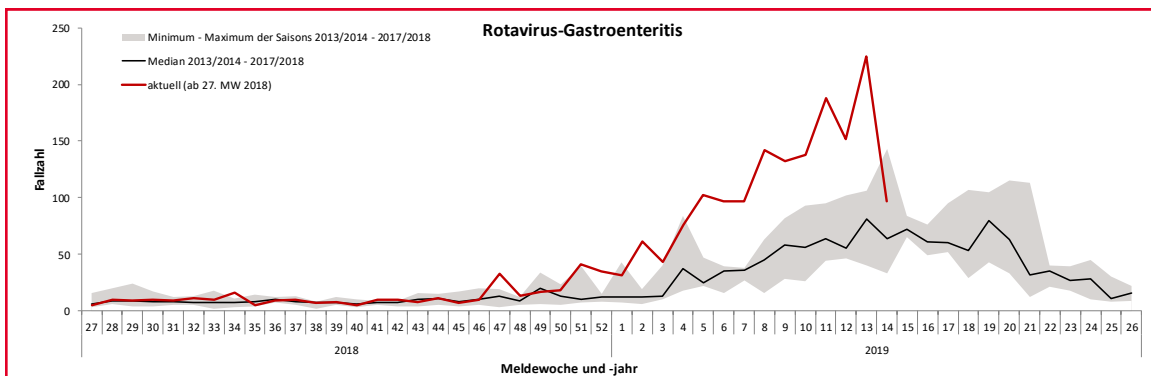
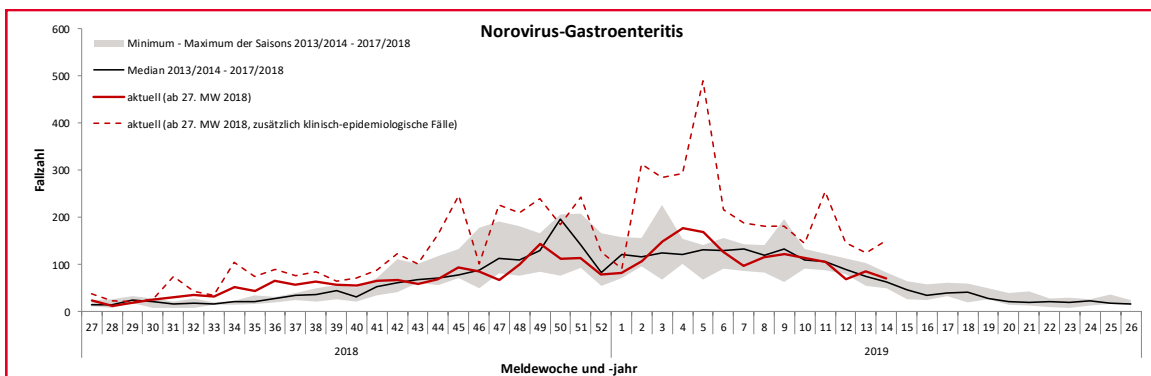
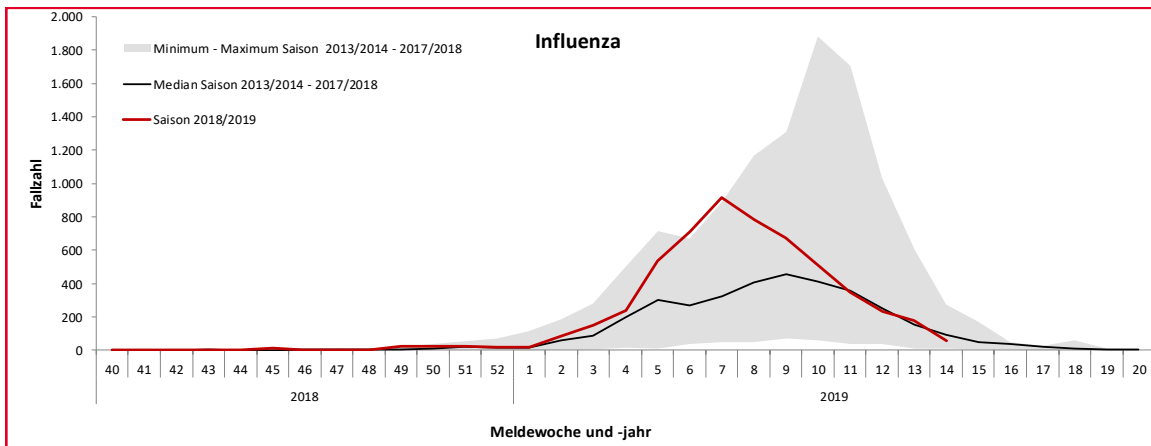


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau) Stand: 10.04.2019, 16:00 Uhr
(Quelle: LAGeSo/SurvNet)