

Epi - Info

Wochenübersicht - Meldewoche 12/2019

über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 28. März 2019 (Datenstand: 27.03.2019 - 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

- Campylobacter-Enteritis

- Influenza

- 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

Der Rückgang der **Influenza**zahlen mit 263 übermittelten Fällen (207 der Referenzdefinition entsprechend) hielt auch in der 12. Meldewoche (MW) an. Sowohl für die Region Berlin-Brandenburg wie auch für ganz Deutschland ist der Praxisindex der akuten Atemwegserkrankungen laut Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza in den Bereich geringfügig erhöhter Aktivität gefallen (*siehe unter 4.*).

Wie in den Vorwochen wird eine deutlich erhöhte Fallzahl an **Rotavirus**-Gastroenteritiden in Berlin beobachtet. Für die 12. MW wurden 136 Fälle übermittelt. Insgesamt wurden in diesem Jahr 1236 Fälle der Referenzdefinition entsprechend übermittelt und somit mehr als doppelt so viele wie im Median der fünf Vorjahre (n=501). Weiterhin sind vor allem ältere Personen betroffen. Das mediane Alter der Fälle betrug in der 12. MW 78 Jahre (*siehe unter 2. und 5.*).

Für die 12. MW wurden insgesamt 22 **Ausbrüche** mit 162 Erkrankten übermittelt, davon sind 15 Ausbrüche mit 124 Erkrankten im nosokomialen Umfeld aufgetreten.

Weiterhin dominieren im nosokomialen Bereich die Gastroenteritis-Ausbrüche (Noro- und Rotavirus). Bei den übrigen Ausbrüchen entfielen ca. Zweidrittel der Erkrankten auf Ausbrüche durch Rotavirus (*siehe unter 3.*).

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-12. Meldewoche 2019)											
	Fallzahl 12. MW ¹	Fallzahl (1.-12. MW) 2019	Mediane Fallzahl (1.-12. MW) 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Acinetobacter ²	1	19	21	1	0	0	5	2	0	3	0	3	4	0	1
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	2	36	51	2	2	4	0	0	3	8	2	3	3	6	3
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	39	485	465	42	40	34	38	39	38	69	37	25	28	61	34
Chikungunya-Fieber	0	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clostridium difficile, schwerer Verlauf	3	16	27	0	2	1	5	0	1	3	1	1	0	1	1
Denguefieber	0	22	15	1	4	1	1	4	3	1	3	2	1	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	2	26	20	2	3	2	1	1	4	3	2	4	0	3	1
Enterobacteriaceae ²	5	74	57	9	2	0	9	16	5	6	5	7	7	8	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	7	143	78	15	23	8	6	20	13	24	5	0	7	15	7
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	0	13	10	3	0	0	0	1	1	2	0	1	2	3	0
Hantavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	1	19	16	2	0	1	0	5	4	1	1	1	2	1	1
Hepatitis B	4	52	25	4	9	0	1	8	1	3	2	6	8	7	3
Hepatitis C	4	70	80	5	8	0	4	17	7	5	5	2	4	10	3
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	0	30	22	4	1	3	2	2	1	3	5	2	4	1	2
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	207	5108	3406	475	401	280	276	415	324	849	298	330	576	629	255
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	5	71	210	10	4	4	1	6	4	12	5	9	1	8	7
Kryptosporidiose	1	19	25	3	3	1	0	2	0	5	1	0	0	3	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	1	22	20	1	5	0	2	3	1	2	2	0	4	1	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.-12. Meldewoche 2019)											
	Fallzahl 12. MW ¹	Fallzahl (1.-12. MW) 2019	Mediane Fallzahl (1.-12. MW) 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	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	0	7	26	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
Meningokokken	0	6	7	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MRSA, invasive Infektion	0	11	66	0	2	0	0	3	0	2	0	0	3	1	0
Mumps	0	7	9	1	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	1
Norovirus-Gastroenteritis	62	1412	1452	94	50	78	145	111	140	144	122	128	171	118	111
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	136	1236	501	160	59	39	96	103	77	192	169	97	91	57	96
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Röteln, postnatal	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	5	82	86	7	11	6	8	5	5	7	9	3	7	4	10
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	1	31	9	3	8	3	1	6	1	5	1	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			97												
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	37	456	434	15	64	22	17	26	67	61	29	36	44	43	32
Yersiniose	0	14	20	3	0	0	2	0	0	0	2	0	1	5	1
Zikavirus-Erkrankung ²	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	524	9497	7171	865	704	489	623	799	704	1413	706	660	968	991	575

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
	12. MW		kumulativ 2019	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			4	8
<i>EHEC-Erkrankung</i>			1	2
<i>Giardiasis</i>			4	8
<i>Hepatitis A</i>			1	4
<i>Influenza</i>	2	4	258	701
<i>Keuchhusten</i>	1	2	4	10
<i>Masern</i>			1	2
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>			22	49
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	2	27	44	373
<i>Salmonellose</i>			1	2
<i>Windpocken</i>	2	5	42	113
Summe	7	38	382	1272

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
	12. 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
<i>Influenza</i>	3	14	31	148
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	7	45	110	1314
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	3	39	34	366
<i>Scharlach</i>			1	6
<i>Staphylococcus aureus (MSSA)</i>	1	23	1	23
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	3	1	3
<i>Gastrointestinale Krankheiten ohne Erregernachweis</i>			2	7
Summe	15	124	189	1910

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

Der absteigende Trend der übermittelten Influenzaerkrankungen hält auch in der 12. Melde-woche (MW) an. Insgesamt wurden 263 Fälle übermittelt, von denen 207 zum Datenstand die Referenzdefinition erfüllten (*siehe Abb.*). Insgesamt wurden für die aktuelle Saison (seit der 40. MW) im Land Berlin 5225 Fälle registriert. Davon sind 895 Fälle in 299 Häufungen zusammengefasst. Die überwiegende Mehrzahl der erfassten Ausbrüche trat im privaten Umfeld auf, 32 aber auch im Krankenhaus.

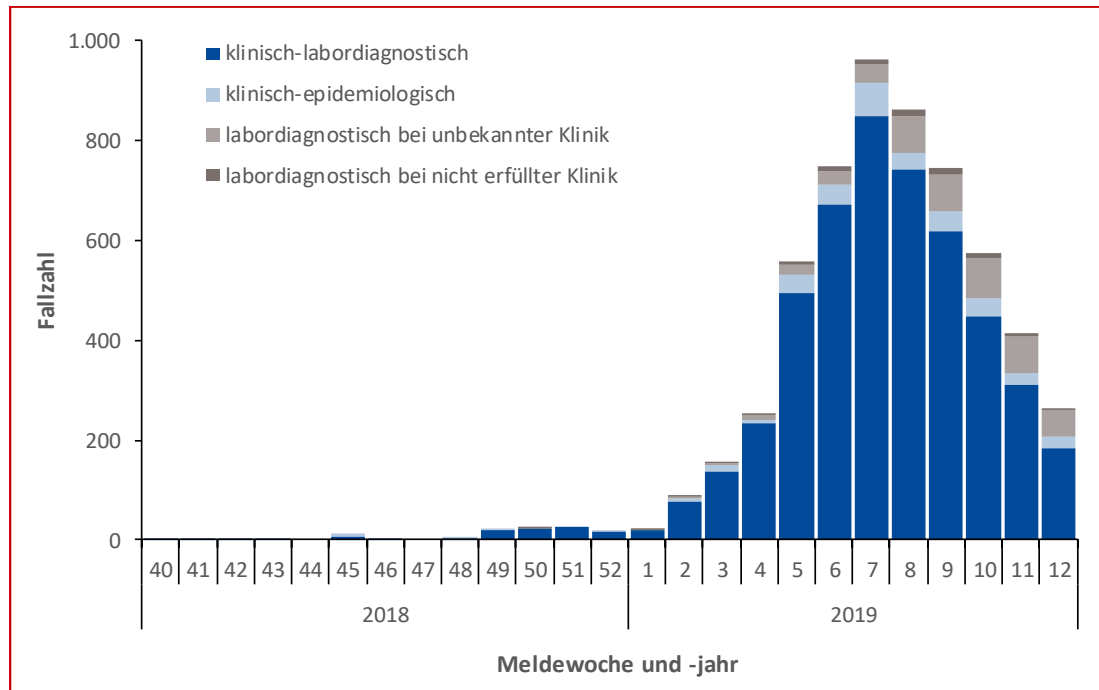


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Fälle der Berliner Bezirke nach Meldewoche und Falldefinition in der aktuellen Influenzasaison. Fälle in den beiden Kategorien klinisch-labordiagnostisch und klinisch-epidemiologisch erfüllen die Referenzdefinition (dunkelblau und hellblau), labordiagnostisch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

Stand: 27.03.2019, 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=872), wurden 139 Fälle (16%) mit einem aktuellen Impfschutz übermittelt. Insgesamt wurden 522 Fälle (11%) auf Grund der Erkrankung stationär im Krankenhaus aufgenommen (ausgeschlossen wurden bei dieser Berechnung die Fälle, die die Erkrankung nosokomial erworben haben). Die Zahl der Todesfälle auf Grund einer Influenzaerkrankung ist auf 13 Fälle angestiegen (medianes Alter: 71 Jahre, Spanne: 32 bis 97 Jahre). Die höchste Inzidenz in den Meldedaten haben nach wie vor Kinder unter 10 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 4.906 Erkrankungen, für die Angaben zum Erreger vorliegen, wurde in 4.866 Fällen Influenza A-Viren, in 35 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=795), wurde in 753 Fällen (95%) 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. Die Region Berlin/Brandenburg, wie auch ganz Deutschland liegen nun im Bereich geringfügig erhöhter ARE-Aktivität.

Quelle: LAGeSo

Bezirk	Fallzahl	Inzidenz ¹
Charlottenburg-Wilmersdorf	503	158,03
Friedrichshain-Kreuzberg	406	151,52
Lichtenberg	287	107,82
Marzahn-Hellersdorf	278	109,23
Mitte	430	126,17
Neukölln	331	105,45
Pankow	854	230,77
Reinickendorf	301	121,38
Spandau	335	146,85
Steglitz-Zehlendorf	607	207,94
Tempelhof-Schöneberg	637	189,89
Treptow-Köpenick	256	104,84
Summe	5.225	150,17

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

¹Inzidenz pro 100.000

Stand: 27.03.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl	Inzidenz ¹
0-4	699	437,39
5-9	326	226,97
10-14	137	97,54
15-19	149	96,28
20-24	206	95,61
25-29	339	123,29
30-39	874	158,94
40-49	700	131,34
50-59	772	164,74
60-69	421	106,20
70-79	335	115,14
80+	256	169,04
unbekannt	11	0,00
Summe	5.225	150,17

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

¹Inzidenz pro 100.000

Stand: 27.03.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
Influenza A Virus	4.866	93,1	
A(H1N1)pdm09 Virus			753
A(H3N2) Virus			42
A ohne Subtypangabe			4.071
Influenza B Virus	35	0,7	
Influenza A/B undifferenziert	5	0,1	
ohne Angaben	319	6,1	
Gesamt	5.225	100	

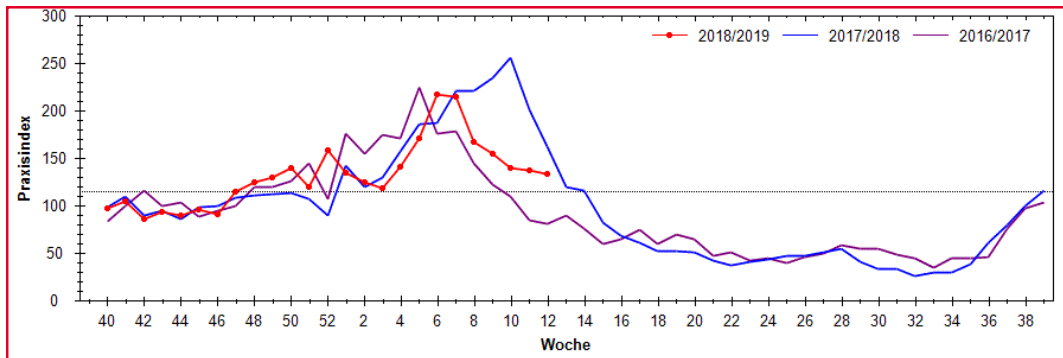
Tab. 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison

Datenstand 27.03.2019, 16.00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

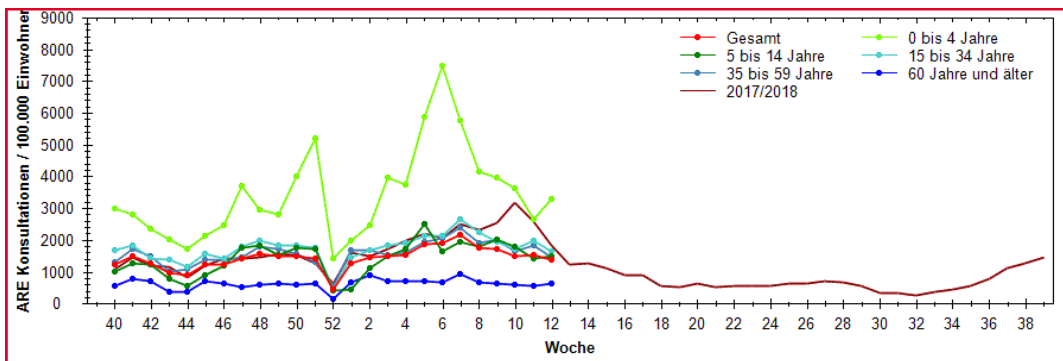
4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

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>

Keine aktuelle Deutschland-Karte der AGI vorhanden.



Zusammenfassende Bewertung der epidemiologischen Lage

Die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen (ARE) ist in der 12. KW 2019 insgesamt zurückgegangen. Die Werte des Praxisindex lagen in der 12. KW 2019 im Bereich geringfügig erhöhter ARE-Aktivität.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 12. KW 2019 in 91 (64 %) von 142 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Dabei handelt es sich in der aktuellen Berichtswoche zum größten Teil um Influenzaviren. Die Influenza-Positivrate lag bei 42 % (95 %-Vertrauensbereich 34 bis 51 %). In der 12. Meldewoche (MW) 2019 wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 11.961 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt (Datenstand: 26.3.2019).

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

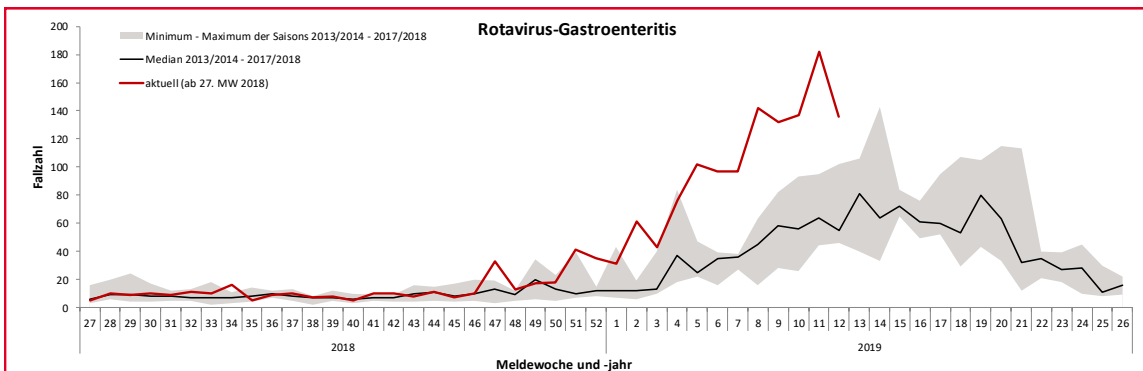
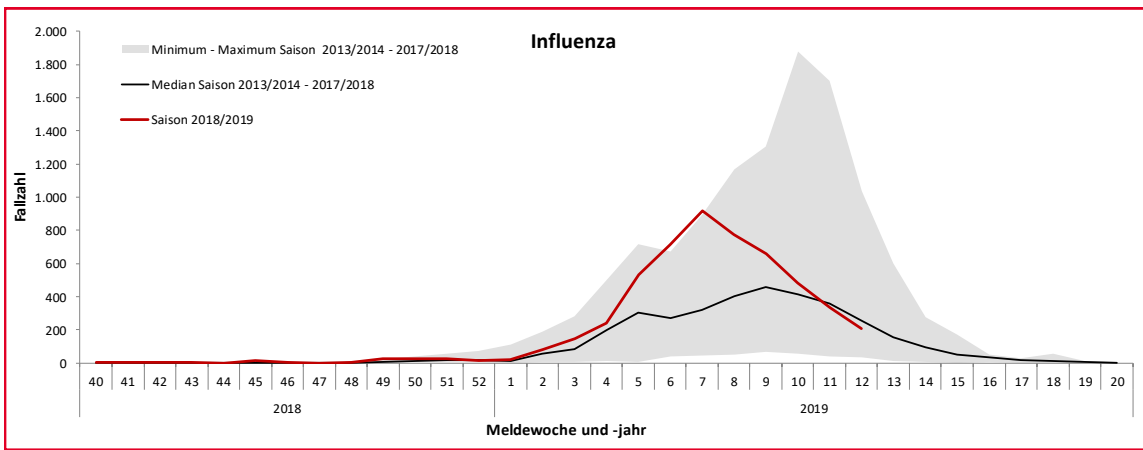
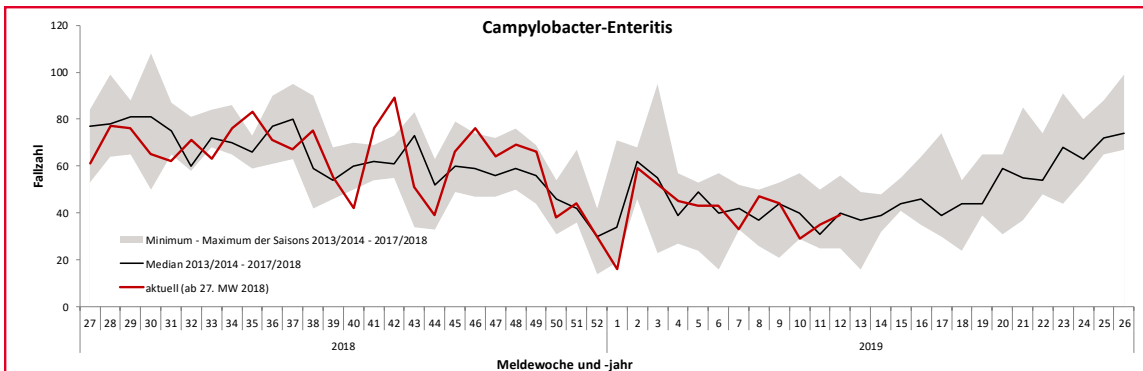


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau) Stand: 27.03.2019, 16:00 Uhr (Quelle: LAGeSo/SurvNet)