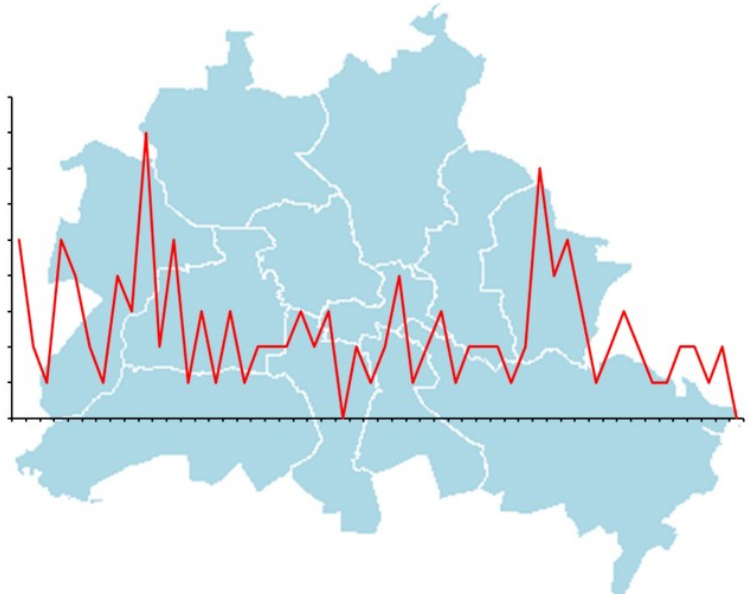
Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 02/2020



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten

herausgegeben am 16.01.2020 (Datenstand: 14.01.2020, 16:00 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Meldezahlen im Berichtszeitraum (aktuelle MW), nach Bezirken

3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger/Krankheiten

3.2. Nosokomiale Ausbrüche

4. Influenza-Saison 2019/2020

4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

1. Allgemeine Lage

Für die 2. Meldewoche (MW) wurden 173 **Influenza**-Fälle (83 in der Vorwoche) im Land Berlin erfasst (*siehe unter 4.*). Erstmalig wurden Fälle aus allen Bezirken übermittelt. Insgesamt wurden seit Beginn der Influenza-Saison (40. MW 2019) 476 Influenza-Erkrankungen in Berlin registriert. Bislang ist die höchste Inzidenz bei Kindern unter zehn Jahren zu beobachten. Die überwiegende Zahl der Erkrankungen wird durch Infektionen mit Influenza A hervorgerufen, wenngleich insbesondere in der Berichtswoche eine deutliche Mehrung der Influenza B-Fälle zu beobachten war (4-mal so viele Fälle wie in der Vorwoche).

Nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) ist die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen in der 2. Kalenderwoche 2020 bundesweit leicht angestiegen. Die AGI mutmaßt, dass der Beginn der Grippewelle auf die 2. Kalenderwoche festgelegt werden könnte. Hierfür muss die zeitliche Dynamik der Influenza allerdings noch mindestens eine weitere Woche beobachtet werden.

Für die Berichtswoche wurden sechs **Legionellosen** übermittelt (*siehe unter 2.),* eine relativ hohe Zahl. In den letzten zehn Jahren sind in weniger als 5% der Meldewochen sechs oder mehr Legionellennachweise an das LAGeSo übermittelt worden. Bislang erfüllen vier Fälle die Referenzdefinition. Die Erkrankungen betreffen Personen aus vier Bezirken im Alter von über 30 bis 80 Jahren.

Für die 2. MW wurden insgesamt 20 **Ausbrüche** mit 81 Erkrankten übermittelt, darunter sechs mit 18 Erkrankungen durch das Influenzavirus.
Norovirus war der Krankheitserreger in allen 11 nosokomialen Ausbrüchen (*siehe unter 3.).*

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Meldewoche 2020)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche[1]	Fallzahl kumulativ 2020	Fallzahl kumulativ Median 2015-2019	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Acinetobacter spp.[2]	**1**	**1**	**2**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbovirus-Erkrankung	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	**5**	**7**	**5**	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2
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	**27**	**38**	**82**	2	1	4	4	4	4	0	10	1	3	4	1
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
Clostridioides difficile	**1**	**3**	**7**	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Denguefieber	**1**	**1**	**2**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	**0**	**0**	**2**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterobacteriaceae[2]	**7**	**15**	**6**	6	0	1	0	0	0	1	0	1	5	0	1
Fleckfieber	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FSME	**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	**6**	**7**	**13**	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Haemophilus influenzae	**3**	**5**	**3**	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
Hantavirus-Erkrankung	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	**0**	**0**	**4**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	**14**	**14**	**3**	0	2	1	0	3	0	1	0	3	1	2	1
Hepatitis C	**4**	**9**	**12**	1	4	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0
Hepatitis D	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	**0**	**2**	**4**	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
HUS, enteropathisch	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	**173**	**256**	**135**	28	14	3	6	38	18	35	12	23	37	31	11
Influenza, zoonotisch[2]	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keratokunjunktivitis	**0**	**0**	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keuchhusten	**4**	**6**	**25**	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	0
Kryptosporidiose	**2**	**2**	**3**	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
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

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Meldewoche2020)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche[1]	Fallzahl kumulativ 2020	Fallzahl kumulativ Median 2015-2019	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Legionellose	**4**	**5**	**2**	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	2	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
Listeriose	**0**	**0**	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marburgfieber	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	**0**	**0**	**2**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningokokken	**1**	**1**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Milzbrand	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MRSA, invasive Infektion	**2**	**2**	**7**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Mumps	**3**	**4**	**2**	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0
Norovirus-Gastroenteritis	**92**	**170**	**224**	11	7	5	29	5	20	18	13	6	10	18	28
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	**6**	**10**	**26**	3	0	1	3	0	0	1	1	0	0	1	0
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	**3**	**5**	**13**	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1
SARS	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	**1**	**2**	**1**	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	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]			**0**												
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	**15**	**30**	**66**	2	6	1	0	3	0	6	4	4	2	1	1
Yersiniose	**0**	**0**	**3**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zikavirus-Erkrankung[2]	**0**	**0**	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamtergebnis	**375**	**595**	**769**	**56**	**41**	**19**	**48**	**59**	**45**	**69**	**44**	**43**	**62**	**62**	**47**

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 Berichtswoche[1] sowie kumulative Übersicht 2020

Erreger / Krankheit	aktuelle MW		kumulativ 2020	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamt-fallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamt-fallzahl
Giardiasis	1	2	1	2
Influenza	6	18	8	25
Norovirus-Gastroenteritis	1	2	1	2
Windpocken	1	2	1	2
Summe	**9**	**24**	**11**	**31**

3.2 Nosokomiale Ausbrüche

Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche[1] sowie kumulative Übersicht 2020

Erreger / Krankheit	aktuelle MW		kumulativ 2020	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamt-fallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamt-fallzahl
Influenza			**1**	**2**
Norovirus-Gastroenteritis	11	57	16	131
Summe	**11**	**57**	**17**	**133**

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

4. Influenza-Saison 2019/2020

4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

In der 02. MW wurden 173 Erkrankungen übermittelt (*siehe Abb.)*. Insgesamt wurden für die aktuelle Saison (seit der 40. MW) im Land Berlin 476 Fälle registriert. Davon sind 43 Fälle in 15 Häufungen zusammengefasst.

Unter den über 60-jährigen, für die eine Impfung empfohlen ist und bei denen der Impfstatus erfasst wurde (n=78), wurden 12 Fälle (15%) mit einem aktuellen Impfschutz übermittelt. Insgesamt wurden 47 Erkrankte (18%) auf Grund der Symptomatik im Krankenhaus aufgenommen (ausgeschlossen wurden bei dieser

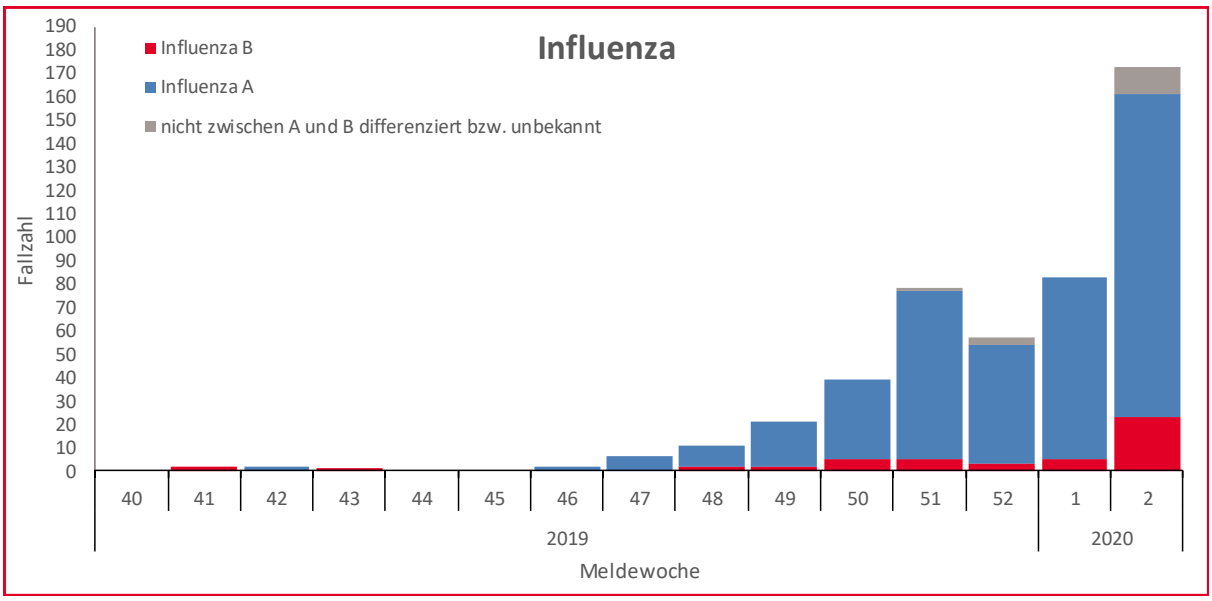


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Fälle der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison enspr. der Falldefinition. Stand: 14.01.2020, 16:00 Uhr
Hinweis: Durch nachträglich eingehende Meldungen und Übermittlungen, insbesondere für die Berichtswoche, können sich die Zahlen in den Folgewochen noch verändern.

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Berechnung die Fälle, die die Erkrankung nosokomial erworben haben und Fälle, für die keine klinischen Angaben gemacht wurden).

Bislang wurden in der aktuellen Saison keine Todesfälle auf Grund einer Influenzaerkrankung übermittelt.

Die höchste Inzidenz in den Meldedaten haben die 5-9 jährigen, gefolgt von den 0-4 jährigen (*siehe Tabelle 2*). Die höchste Inzidenz wird im Bezirk Spandau erfasst, gefolgt von Steglitz-Zehlendorf und Mitte (*siehe Tabelle 1*).

Von den 460 Erkrankungen, für die Angaben zum Erreger vorliegen (*siehe Tabelle 3*), wurde in 411 Fällen Influenza A-Virus und in 48 Fällen Influenza B-Virus diagnostiziert. In einem Fall wurde nicht zwischen dem Typ A und B differenziert. Unter den Influenza A Viren, bei denen eine Subtypisierung erfolgte (n=47), wurde in 39 Fällen (83%) der Subtyp A(H1N1)pdm09 nachgewiesen.

Bezirk	Fallzahl	Inzidenz[1]
Charlottenburg-Wilmersdorf	57	16,7
Friedrichshain-Kreuzberg	31	10,7
Lichtenberg	16	5,5
Marzahn-Hellersdorf	11	4,1
Mitte	73	19,0
Neukölln	26	7,9
Pankow	66	16,2
Reinickendorf	23	8,7
Spandau	50	20,6
Steglitz-Zehlendorf	62	20,1
Tempelhof-Schöneberg	42	12,0
Treptow-Köpenick	19	7,0
Summe	**476**	**12,7**

Tab. 1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Wohnbezirk seit der 40. Meldewoche 2019
[1]Inzidenz pro 100.000, Datenquelle Berliner Bevölkerung: Einwohnerregisterstatistik Berlin-Brandenburg, Stichtag 31.12.2018
Stand: 14.01.2020, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl	Inzidenz[1]
0-4	52	27,4
5-9	56	33,2
10-14	19	12,4
15-19	21	14,1
20-24	21	10,3
25-29	32	10,7
30-39	95	14,9
40-49	38	7,8
50-59	43	7,9
60-69	21	5,3
70-79	38	11,7
80+	39	19,2
unbekannt	1	
Summe	**476**	**12,7**

Tab. 2: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Altersgruppen seit der 40. Meldewoche 2019
[1]Inzidenz pro 100.000, Datenquelle Berliner Bevölkerung: Einwohnerregisterstatistik Berlin-Brandenburg, Stichtag 31.12.2018
Stand: 14.01.2020, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
Influenza A Virus	**411**	**86,3**	
A(H1N1)pdm09 Virus			39
A(H3N2) Virus			8
A ohne Subtypangabe			364
Influenza B Virus	**48**	**10,1**	
Influenza A/B undifferenziert	**1**	**0,2**	
ohne Angaben	**16**	**3,4**	
Gesamt	**476**	**100**	

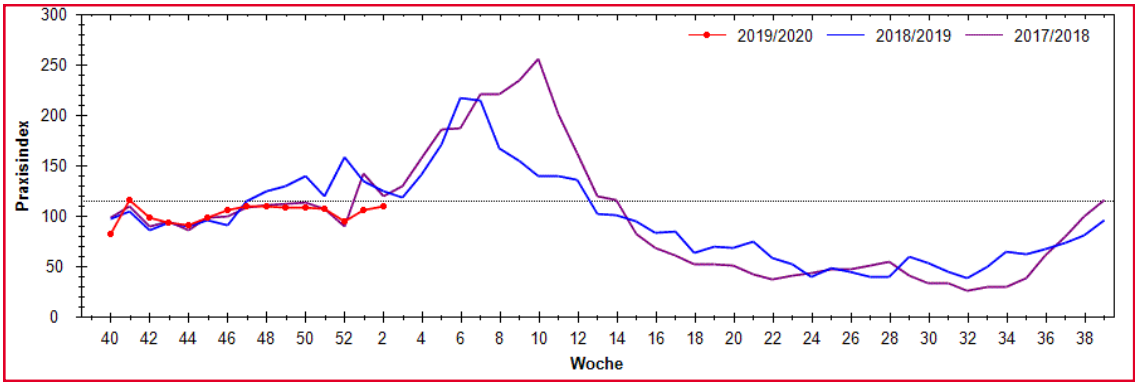
Tab. 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison
Stand 14.01.2020, 16.00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

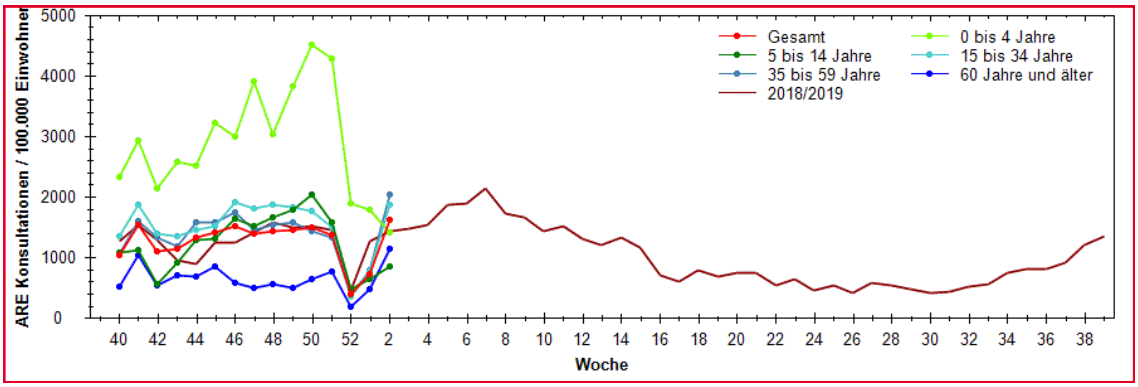
Praxisindex Region Berlin Brandenburg

Der Praxisindex basiert auf Daten zu akuten respiratorischen Erkrankungen der aktuellen Saison (rot), im Vergleich zu 2018/2019 und 2017/2018. Indexwerte bis 115 entsprechen der Hintergrundaktivität.



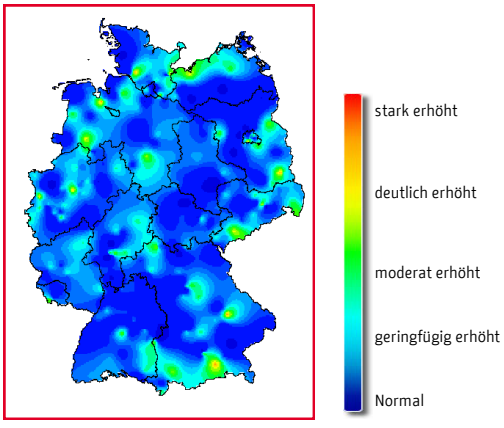
Konsultationsinzidenz Region Berlin Brandenburg

Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2018/2019.



Übersicht Deutschland

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



Alle Abb.: Robert Koch-Institut
Quelle: AG Influenza: https://influenza.rki.de

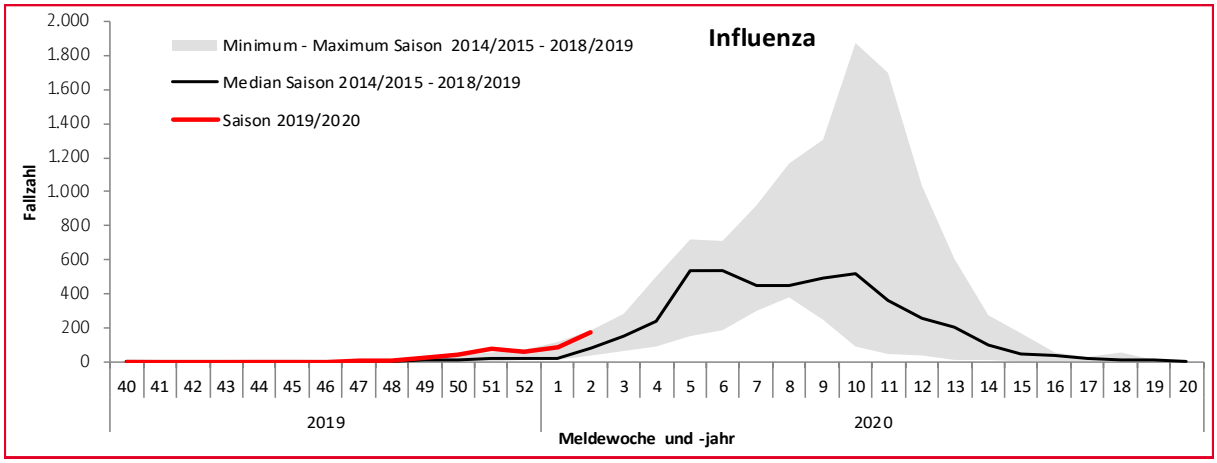
Zusammenfassende Bewertung der epidemiologischen Lage

Die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen (ARE) ist in der 2. Kalenderwoche (KW) 2020 bundesweit leicht angestiegen.
Die Werte der ARE-Konsultationsinzidenz sind im Vergleich zur Vorwoche in allen Altersgruppen angestiegen, die Werte des Praxisindex lagen in der 2. KW 2020 insgesamt aber noch im Bereich der ARE-Hintergrund-Aktivität.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 2. KW 2020 in 48 (45 %) von 107 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert, darunter 20 Proben mit Influenza A(H1N1) pdm09-, sieben Proben mit Influenza A(H3N2)- und drei Proben mit Influenza B-Viren.

Die Influenza-Positivenrate lag bei 28 % (95 %-Konfidenzintervall 19 bis 38 %). Dies deutet auf den Beginn der Grippewelle in Deutschland in der 2. KW 2020 hin.
Für die 2. Meldewoche (MW) 2020 wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 2.821 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt.
(Datenstand: 14.1.2020)

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten



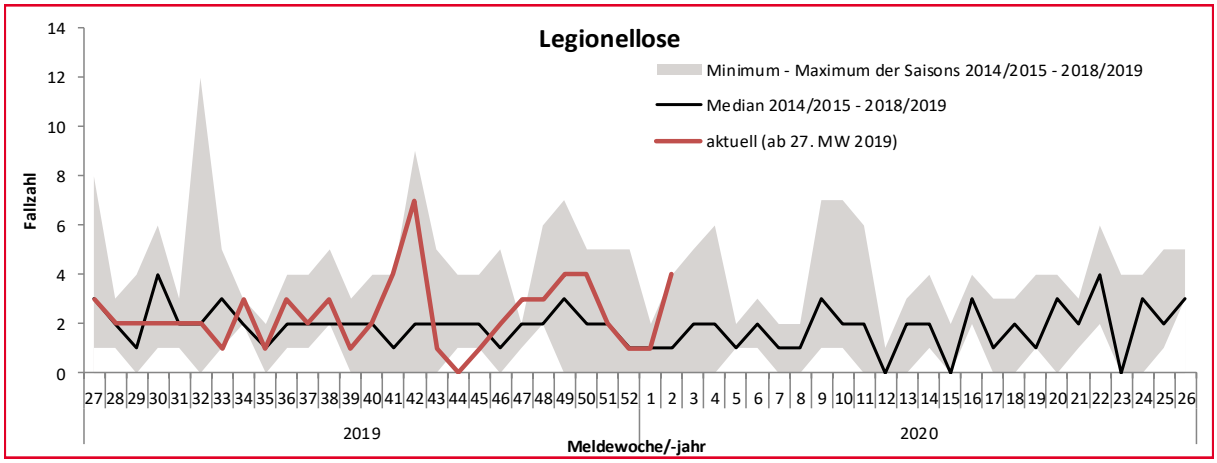


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau) Datenstand: 14.01.2020

Impressum

Herausgeber

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)
Fachgruppe Infektionsepidemiologie und Meldewesen nach IfSG (I C 1)

Turmstraße 21, Haus A
10559 Berlin

E-Mail: infektionsschutz@lageso.berlin.de
Internet: *https://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionsepidemiologie-infektionsschutz/*

Redaktion

Herr Schubert
Frau Dr. Bitzegeio
Frau Dr. Ruscher
Frau Wendt
Herr PD Dr. Werber

Bezugsquelle

Der Wochenbericht ist online abrufbar unter:
https://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionsepidemiologie-infektionsschutz/berichterstattung/

© 2020