Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 06/2020

über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten

herausgegeben am 13.02.2020 (Datenstand: 11.02.2020, 16:00 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten
- 2.1. Aktuelles Infektionsgeschehen
- 2.2. 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
- Influenza
- Mumps

1. Allgemeine Lage

In der 6. Meldewoche (MW) ist die Zahl der übermittelten **Influenza**-Erkrankungen mit 666 Fällen noch einmal gegenüber der Vorwoche gestiegen (n=587). Insgesamt wurden seit Beginn der Influenza-Saison (40. MW 2019) 2.308 Influenza-Erkrankungen an das LAGeSo übermittelt. Weiterhin ist die höchste Inzidenz bei Kindern unter zehn Jahren zu beobachten und die überwiegende Zahl der Erkrankungen wird durch Infektionen mit Influenza A hervorgerufen (*siehe unter 4.1.*). Die Arbeitsgemeinschaft Influenza berichtet jüngsthin, dass die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen in der 6. MW bundesweit gestiegen ist und der sogenannte Praxisindex im Bereich stark erhöhter Aktivität lag (*siehe unter 4.2.*).

Wie bereits in der Wochenübersicht für die dritte Meldewoche erwähnt, werden z. Zt. in Berlin vermehrt **Mumps**-Erkrankungen erfasst, v.a. bei jungen Männern; vier Fälle waren es in der Berichtswoche. Es ist davon auszugehen, dass die Erkrankungen in einem epidemiologischen Zusammenhang stehen (*siehe unter 2.1.).* Aufgrund der letzten rezenten Erkrankungsbeginne muss damit gerechnet werden, dass weitere Erkrankungen auftreten werden.

Für die 6. MW wurden insgesamt 18 Ausbrüche mit 64 Erkrankten übermittelt, darunter sieben Ausbrüche im nosokomialen Umfeld (*siehe unter 3.).*

2.1. Aktuelles Infektionsgeschehen

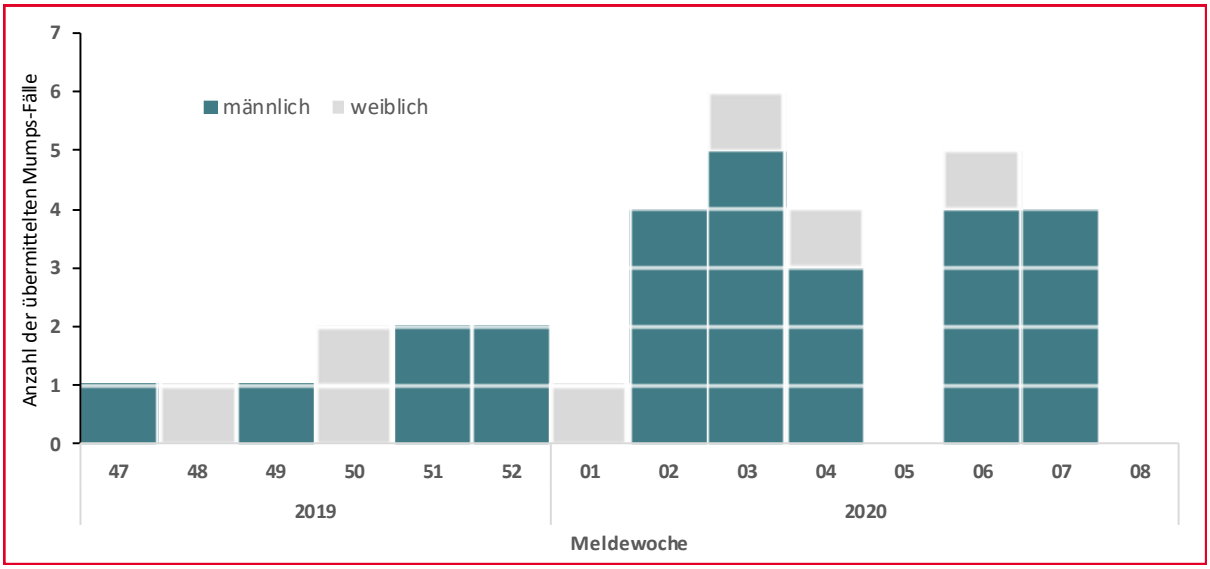
Dem LAGeSo wurden seit Dezember 2019 vermehrt Mumps-Erkrankungen übermittelt (siehe EWB 03/2020). Von der der 47. Meldewoche (MW) 2019 bis zur aktuellen (7.) MW[1] gibt es inzwischen 33 der Referenzdefinition entsprechende Mumps-Erkrankungen (Datenstand: 12.02.2020; siehe Abbildung). Im gleichen Zeitraum der Vorjahre (2013-2018) wurden im Median sechs Mumps-Fälle in Berlin erfasst. Der letzte bekannte Erkrankungsbeginn ist der 07.02.2020.

Die Übermittlungen kommen aus den Bezirken Mitte (n=9), Pankow (n=5), Neukölln (n=4), Tempelhof-Schöneberg (n=4), Charlottenburg-Wilmersdorf (n=3), Friedrichshain-Kreuzberg (n=3), sowie Lichtenberg, Reinickendorf, Steglitz-Zehlendorf und Treptow-Köpenick (jeweils ein Fall). Insgesamt 14 der Erkrankten sind gegen Mumps geimpft (davon fünf einmalig und sieben zweimalig), 15 sind nicht gegen Mumps geimpft und bei 4 weiteren sind dazu bislang keine Informationen verfügbar.

Betroffen von der aktuellen Häufung sind vor allem junge Männer (n=23, 70%). Das mediane Alter der erkrankten Männer beträgt 35 Jahre (Spanne: 18-41 Jahre).
Bisherige Ermittlungen der Gesundheitsämter legen nahe, dass es sich bei den Erkrankten um Männer handelt, die Sex mit Männern (MSM) haben. Bislang liegt uns von sieben Männern die Information vor, dass sie sich selbst als MSM identifizieren. Von den übrigen 16 Männern liegen uns bislang keine Angaben zur sexuellen Orientierung vor.

Abbildung: *an das LAGeSo übermittelte Mumps-Erkrankungen nach Meldewochen, Berlin, 2019 –2020, Stand: 12.02.2020*

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)



Mumps ist impfpräventabel und die STIKO empfiehlt ein Impfschema in zwei Dosen (die erste Dosis im Alter von 11-14 Monaten, gefolgt von der zweiten Dosis im Alter von 15-23 Monaten).

Um einen möglichen epidemiologischen Zusammenhang der aktuellen Häufung zu untersuchen,

[1] *die Berichtswoche dieses epidemiologischen Wochenberichts ist die 6. MW*

hat das LAGeSo die Gesundheitsämter gebeten, Rachenabstriche und Urin von Erkrankten innerhalb von sieben Tagen nach Symptombeginn an das Nationale Referenzzentrum (NRZ) für Mumps, Masern und Röteln am Robert Koch-Institut zu schicken. Dies ist relevant, um einerseits die Diagnose Mumps mithilfe eines PCR-basierten Virusnachweis abzusichern, sowie andererseits eine Genotypisierung der Isolate zu ermöglichen. Informationen zu Entnahmekits, Probenversand und Begleitscheinen gibt es auf der Internetseite des NRZ:
https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/NRZ/MMR/mmr_inhalt.html

Zudem ist die Ermittlung des MSM-Status sowie des Impfstatus von Erkrankten seitens der Gesundheitsämter relevant. Diagnostizierende Ärzte und Labore bitten wir um Aufmerksamkeit und Beachtung der Meldepflichten.

Mumps ist eine akute virale Erkrankung, die sich klinisch durch Fieber, eine entzündliche Schwellung der Speicheldrüsen (Parotitis), eine respiratorische Symptomatik und selten eine aseptische Meningitis auszeichnet. Bei etwa 20-30% der erwachsenen Männer kann sich eine Orchitis entwickeln, die als Risikofaktor für Hodenkrebs gilt. Die Übertragung erfolgt durch Tröpfchen und direkten Kontakt mit Speichel von infizierten Personen, wobei die Ansteckungsfähigkeit bereits 7 Tage vor dem ersten Auftreten von Symptomen beginnt und bis zu neun Tage danach andauert. Die Inkubationszeit beträgt 16-18 Tage.

2. 2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1. bis Berichtswoche 2020)											
	Fallzahl 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]	**0**	**7**	**3**	0	0	0	2	0	0	1	2	0	2	0	0
Arbovirus-Erkrankung	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	**2**	**31**	**23**	1	4	3	8	1	1	3	1	1	0	3	5
Botulismus	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucellose	**0**	**1**	**0**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campylobacter-Enteritis	**18**	**205**	**269**	22	16	11	21	18	14	18	25	6	16	25	13
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
Clostridioides difficile	**2**	**13**	**13**	0	1	0	4	0	0	1	0	1	4	2	0
Denguefieber	**0**	**7**	**9**	1	1	0	0	2	0	0	0	0	2	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	**4**	**13**	**10**	3	1	0	0	1	2	2	0	2	1	1	0
Enterobacteriaceae[2]	**2**	**42**	**27**	8	2	4	2	7	0	4	3	2	7	2	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	**4**	**38**	**48**	5	5	1	1	7	5	6	2	2	0	3	1
Haemophilus influenzae	**0**	**13**	**7**	0	0	1	0	2	0	1	1	1	2	1	4
Hantavirus-Erkrankung	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	**1**	**6**	**13**	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Hepatitis B	**7**	**71**	**26**	4	2	2	2	19	9	4	4	9	3	9	4
Hepatitis C	**5**	**33**	**38**	4	4	1	1	5	1	2	2	7	2	2	2
Hepatitis D	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	**6**	**21**	**9**	0	1	3	7	0	2	1	2	1	1	3	0
HUS, enteropathisch	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	**666**	**2.088**	**1.874**	269	135	85	82	214	116	374	136	113	249	222	93
Influenza, zoonotisch[2]	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keratokunjunktivitis	**0**	**1**	**1**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Keuchhusten	**3**	**38**	**103**	2	1	0	1	4	2	4	5	4	6	8	1
Kryptosporidiose	**0**	**7**	**13**	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	1	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. bis Berichtswoche 2020)											
	Fallzahl 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	**2**	**15**	**11**	2	2	0	2	0	3	0	0	3	0	3	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**	**3**	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**	**4**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningokokken	**0**	**4**	**2**	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0
Milzbrand	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MRSA, invasive Infektion	**2**	**10**	**19**	1	0	0	2	1	0	0	0	1	1	4	0
Mumps	**4**	**19**	**4**	1	2	0	0	7	2	3	1	0	0	2	1
Norovirus-Gastroenteritis	**55**	**536**	**785**	37	29	20	60	26	61	56	33	17	56	73	68
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**	**1**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Rotavirus-Gastroenteritis	**6**	**44**	**166**	4	2	3	4	0	3	12	1	2	2	7	4
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	**5**	**33**	**33**	5	3	6	4	1	3	2	2	1	2	1	3
SARS	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	**0**	**8**	**10**	1	0	2	0	1	1	0	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	**21**	**144**	**203**	7	25	7	1	9	12	18	16	15	8	17	9
Yersiniose	**0**	**7**	**9**	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	3	0
Zikavirus-Erkrankung[2]	**0**	**0**	**1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamtergebnis	**815**	**3.456**	**3.874**	**377**	**239**	**150**	**207**	**325**	**237**	**524**	**237**	**188**	**365**	**398**	**209**

1 Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

2 Angabe bei medianer Fallzahl ist der Median der Jahre 2017-2019, 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
Campylobacter Enteritis			1	2
Giardiasis			1	2
Hepatitis A			1	4
Influenza	9	21	58	157
Keuchhusten	1	2	3	6
Kryptosporidiose			1	3
Mumps			2	4
Norovirus-Gastroenteritis	1	2	11	30
Rotavirus-Gastroenteritis			2	4
Windpocken			10	29
Summe	**11**	**25**	**90**	**241**

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
Clostridium difficile	1	6	1	6
Influenza	1	3	6	20
Norovirus-Gastroenteritis	4	25	41	313
Rotavirus-Gastroenteritis			1	8
Scharlach	1	5	1	5
Pseudomonas aeruginosa 3 MRGN			1	2
Enterococcus faecium			1	3
Staphylococcus aureus			1	5
Gastrointestinale Krankheiten ohne Erregernachweis			1	2
Summe	**7**	**39**	**54**	**364**

[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

Inder 06. MW wurden 666 Fälle übermittelt (*siehe Abb.).* Insgesamt wurden für die aktuelle Saison (seit der 40. MW) im Land Berlin 2308 Fälle registriert. Davon sind 194 Fälle in 69 Häufungen zusammengefasst.

Unter den über 60-jährigen, für die eine Impfung empfohlen ist und bei denen der Impfstatus erfasst wurde (n=246), wurden 37 Fälle (15%) mit einem aktuellen Impfschutz übermittelt.

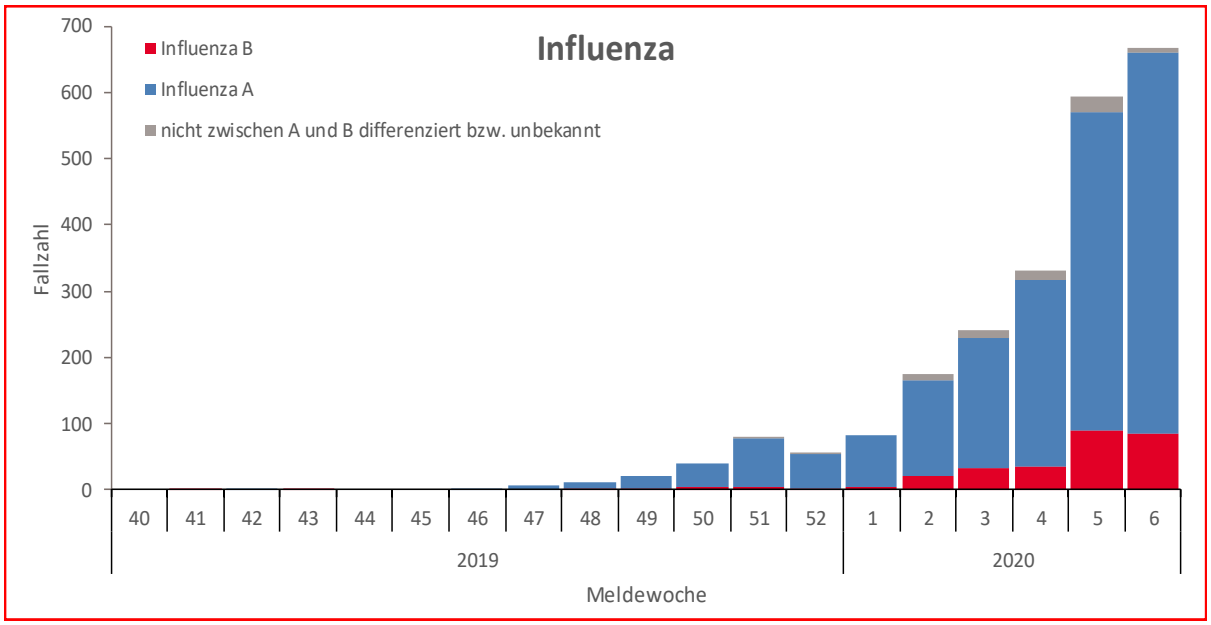


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Fälle der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison enspr. der Falldefinition. Stand: 11.02.2020, 16:00 Uhr
Hinweis: Durch nachträglich eingehende Meldungen und Übermittlungen, insbesondere für die Berichtswoche, können sich die Zahlen in den Folgewochen noch verändern.

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

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

Von den 2242 Erkrankungen, für die Angaben zum Erreger vorliegen (*siehe Tabelle 3*), wurde in 1952 Fällen Influenza A-Virus und in 288 Fällen Influenza B-Virus diagnostiziert. In zwei Fällen wurde nicht zwischen dem Typ A und B differenziert. Unter den Influenza A Viren, bei denen eine Subtypisierung erfolgte (n=310), wurde in 275 Fällen (89%) der Subtyp A(H1N1) pdm09 nachgewiesen.

Bezirk	Fallzahl	Inzidenz[1]
Charlottenburg-Wilmersdorf	298	87,3
Friedrichshain-Kreuzberg	152	52,6
Lichtenberg	98	33,7
Marzahn-Hellersdorf	87	32,4
Mitte	249	64,9
Neukölln	124	37,5
Pankow	405	99,5
Reinickendorf	147	55,5
Spandau	140	57,6
Steglitz-Zehlendorf	274	88,9
Tempelhof-Schöneberg	233	66,3
Treptow-Köpenick	101	37,4
Summe	**2.308**	**61,6**

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: 11.02.2020, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl	Inzidenz[1]
0-4	356	187,6
5-9	264	156,7
10-14	124	81,1
15-19	102	68,5
20-24	99	48,7
25-29	155	52,1
30-39	420	65,8
40-49	214	44,2
50-59	231	42,5
60-69	125	31,8
70-79	105	32,4
80+	111	54,7
unbekannt	2	
Summe	**2.308**	**61,6**

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: 11.02.2020, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
Influenza A Virus	**1.952**	**84,6**	
A(H1N1)pdm09 Virus			275
A(H3N2) Virus			35
A ohne Subtypangabe			1.642
Influenza B Virus	**288**	**12,5**	
Influenza A/B undifferenziert	**2**	**0,1**	
ohne Angaben	**66**	**2,9**	
Gesamt	**2.308**	**100**	

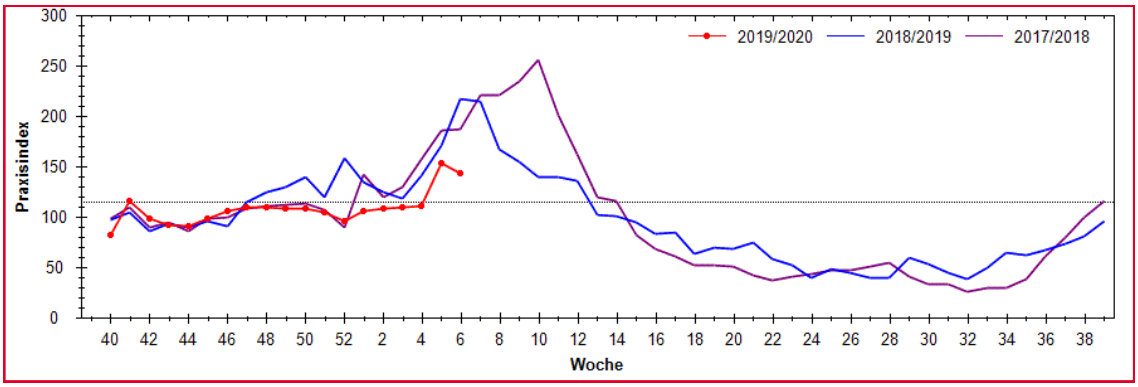
Tab. 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison
Stand 11.02.2020, 16.00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

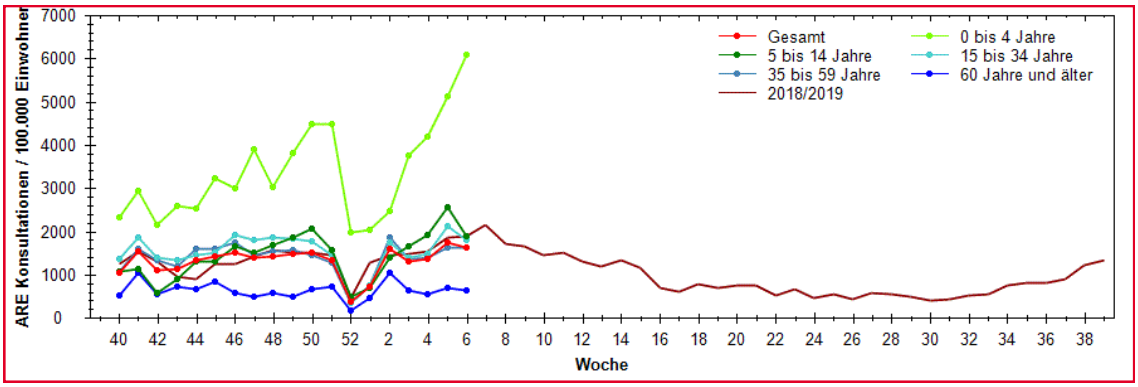
Praxisindex Region Berlin Brandenburg

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.



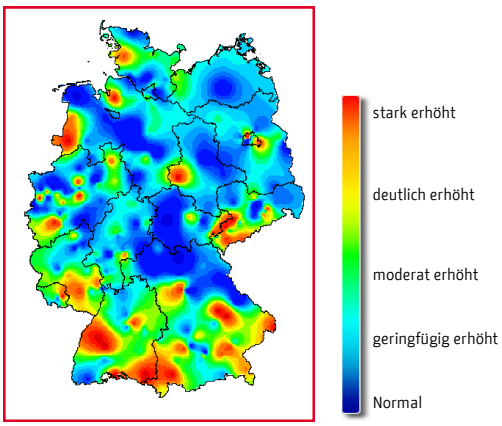
Konsultationsinzidenz Region Berlin Brandenburg

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 6. Kalenderwoche (KW) 2020 bundesweit gestiegen, die Werte des Praxisindex lagen insgesamt im Bereich deutlich erhöhter ARE-Aktivität.

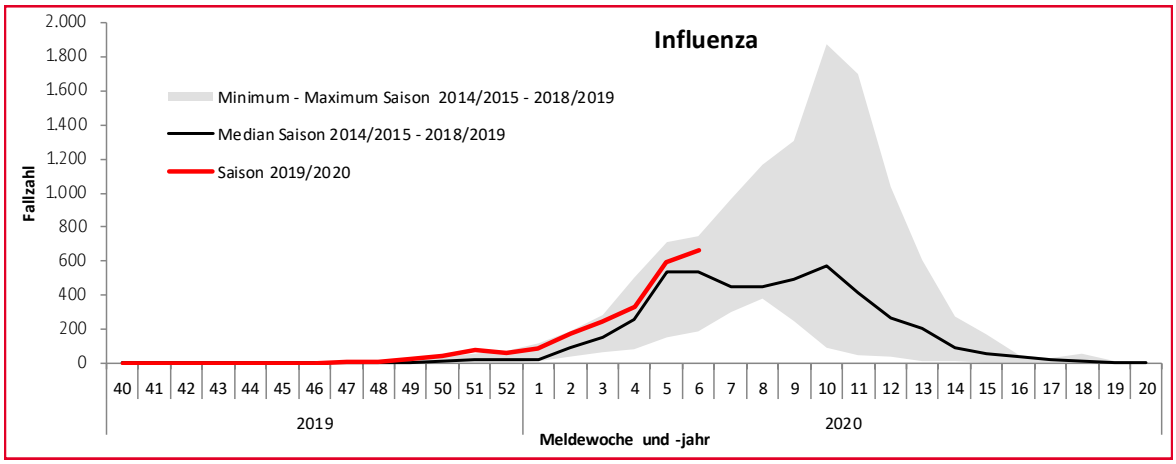
Im Nationalen Referenzzentrum (NRZ) für Influenzaviren wurden in der 6. KW 2020 in 138 (66 %) von 210 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert, darunter 32 Proben mit Influenza A (H1N1)pdm09-, 50 Proben mit Influenza A(H3N2)- und zehn Proben mit Influenza B-Viren. Die Influenza-Positivenrate lag bei 43 % (95 %-Konfidenzintervall 36 bis 50 %).

Für die 6. Meldewoche (MW) 2020 wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 20.629 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut übermittelt (Datenstand: 11.2.2020).

Die Influenza-Aktivität ist im Vergleich zur Vorwoche weiter angestiegen.

(Datenstand: 11.02.2020)

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten



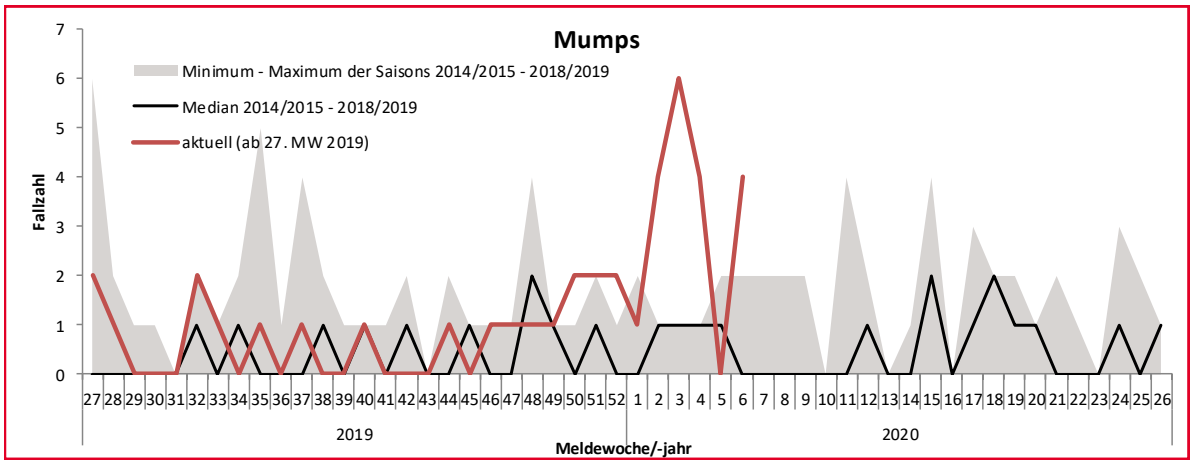


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau) Datenstand: 11.02.2020

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