

Epi - Info

Wochenübersicht - Meldewoche 10/2018

über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 15. März 2018 (Datenstand: 14.03.2018 - 15:00 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten übermittelt gemäß §11(1) IfSG

3.2. Nosokomiale Ausbrüche übermittelt gemäß §11(2) IfSG

4. Influenza-Saison 2017/2018

4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

- Influenza

- Norovirus

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)

Fachgruppe Infektionsepidemiologie und Meldewesen nach IfSG (I C 3)

Hr. Schubert / Fr. Dr. Bitzegeo / Fr. Dr. Ruscher / Fr. Wendt / Hr. PD Dr. Werber

Darwinstraße 15, 10589 Berlin (Charlottenburg). Tel. 90229-2427/-2428/-2420/-2432/-2421, Fax: (030) 90229-2096

Groupmail: infektionsschutz@lageso.berlin.de, Groupfax-IfSG: (030) 90283385, 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.

© 2018



Link zum Download
der Wochenberichte
des LAGeSo

1. Allgemeine Lage

Für die 10. Meldewoche ("MW") wurde im Land Berlin mit 1.413 Neuerkrankungen an **Influenza** der höchste Wochenstand seit Einführung des Infektionsschutzgesetzes im Jahr 2001 erfasst. Insgesamt erhöhte sich die Zahl der Berliner Fälle in dieser Influenzasaison (seit der 40. MW 2017) auf 6.649. Jede 10. in der Meldestatistik erfasste Person mit einer Influenza-Erkrankung wurde hospitalisiert. Die Arbeitsgemeinschaft Influenza beobachtete bundesweit einen leichten Rückgang in einigen wichtigen Parametern zur Einschätzung der Influenzaaktivität. Allerdings stieg der sog. Praxisindex für die Region Berlin-Brandenburg im Vergleich zur Vorwoche weiter an. Die Grippewelle, die in der 52. MW 2017 begann, setzte sich in der 10. Meldewoche auf sehr hohem Niveau fort (siehe *unter 4.*).

Die Zahl der in diesem Jahr bisher übermittelten Erkrankungen durch **Norovirus** liegt ca. ein Drittel über dem Fünfjahresmedian. Auffällig ist die hohe Fallzahl (n=902), die im Rahmen von 83 nosokomial bedingten Ausbrüchen erkrankten.

Für die 10. Meldewoche wurden 35 **Ausbrüche** nach §11(1) IfSG mit insgesamt 148 Erkrankten übermittelt, darunter 33 *Influenza*-Ausbrüche mit 78 Erkrankten.

Sieben Ausbrüche mit insgesamt 39 Erkrankten wurden als nosokomial übermittelt, darunter jeweils drei durch *Influenza*- bzw. *Norovirus* (siehe *unter 3.*).

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 10. Meldewoche 2018)											
	Fallzahl 10. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 10. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Acinetobacter ³	0	12	7	2	0	0	2	2	0	1	2	2	0	1	0
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	0	46	38	3	3	5	4	1	5	7	1	3	6	3	5
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucellose	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Campylobacter-Enteritis	23	353	416	22	39	17	30	28	31	60	29	21	26	39	11
Chikungunya-Fieber	0	1	1	0	0	0	0	1	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	1	20	21	0	0	2	2	2	0	5	1	0	2	3	3
Denguefieber	0	7	12	1	1	1	0	2	1	1	0	0	0	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	20	15	4	2	0	2	1	1	0	3	1	3	3	0
Enterobacteriaceae ³	4	52	48	6	4	3	6	6	8	3	2	3	8	2	1
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	4	68	73	2	11	0	2	16	9	11	3	1	2	11	0
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	0	17	7	3	1	2	4	0	4	0	1	0	0	1	1
Hantavirus-Erkrankung	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	1	16	9	1	4	0	0	6	1	1	1	0	1	1	0
Hepatitis B	3	33	17	2	6	0	1	6	7	3	0	1	3	4	0
Hepatitis C	5	58	83	9	9	0	2	15	4	3	4	4	5	2	1
Hepatitis D	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	1	35	7	4	0	2	3	0	2	8	1	3	1	9	2
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	1413	6584	2354	586	428	331	398	533	387	1016	427	379	734	1087	278
Influenza, zoonotisch ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keratokunjunktivitis	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Keuchhusten ⁴	4	115	183	11	10	2	6	13	9	13	5	10	18	8	10
Kryptosporidiose	0	17	18	1	5	0	0	2	0	5	2	0	0	2	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
Legionellose	1	18	11	2	0	1	0	3	4	1	2	1	0	4	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospirose	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 10. Meldewoche 2018)											
	Fallzahl 10. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 10. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Listeriose	0	5	2	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	1	8	25	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0
Meningokokken	0	3	8	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MRSA, invasive Infektion	6	33	57	2	1	0	3	4	4	3	0	5	8	3	0
Mumps ⁴	0	4	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0
Norovirus-Gastroenteritis	162	1539	1038	101	65	76	111	284	77	107	168	200	154	144	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	21	252	397	4	11	63	41	15	11	34	12	2	8	20	31
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Röteln, postnatal ⁴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	3	44	74	3	4	1	6	5	2	11	3	2	2	3	2
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	1	18	8	2	4	0	0	4	2	0	0	0	0	5	1
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 ²			79												
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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 ⁴	37	319	338	15	36	19	17	17	25	51	9	8	15	46	61
Yersiniose	2	13	17	1	0	1	2	0	1	3	0	2	1	1	1
Zikavirus-Erkrankung ³	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	1694	9719	5635	788	645	527	644	968	598	1349	677	650	1000	1409	464

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI

² 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 2013-2016.

³ Einführung der Meldepflicht 2016, deshalb Angabe der Fallzahl bis zur Berichtswoche des Vorjahres (2017)

⁴ Median der letzten vier Jahre, da die Meldepflicht im Jahr 2013 eingeführt wurde

3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten übermittelt gemäß §11(1) IfSG

Häufungen nach Erreger / Krankheit und Gesamtfallzahl und kumulative Übersicht 2018

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	10. MW		kumulativ 2018	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			2	5
<i>Giardiasis</i>			1	2
<i>Hepatitis A</i>			1	2
<i>Influenza</i>	33	78	253	614
<i>Keuchhusten</i>			10	23
<i>Masern</i>			1	4
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	2	70	23	116
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>			5	42
<i>Windpocken</i>			14	43
Summe	35	148	310	851

3.2. Nosokomiale Ausbrüche übermittelt gemäß §11(2) IfSG

Nosokomiale Häufungen nach Erreger / Krankheit und Gesamtfallzahl und kumulative Übersicht

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	10. MW		kumulativ 2018	
<i>Clostridium difficile</i>			1	5
<i>Enterococcus faecium (VRE)</i>			3	54
<i>Influenza</i>	3	14	11	49
<i>Klebsiella pneumoniae 4MRGN</i>			1	7
<i>MRSA, invasive Infektion</i>			1	3
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	3	23	83	902
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	1	2	4	38
Summe	7	39	104	1058

4. Influenza-Saison 2017/2018

4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

Für die 10. Meldewoche („MW“) wurden dem LAGeSo bisher 1.413 Referenzdefinition-konforme Influenza-Erkrankungen übermittelt; 50% der in der Berichtswoche gemeldeten Personen erkrankte zwischen dem 28.2 und 4.3.2018. Der erneute, starke Anstieg (45%) gegenüber der Vorwoche (n=974) hat zur höchsten wöchentlichen Zahl von übermittelten Fällen geführt, die seit Inkrafttreten des IfSG 2001 im Land Berlin registriert wurden. Seit Beginn der Influenza-Saison 2017/2018 (40. MW 2017) wurden im Meldesystem 6.649 Influenza-Erkrankungen in Berlin erfasst - mehr als in jeder anderen Saison seit 2001.

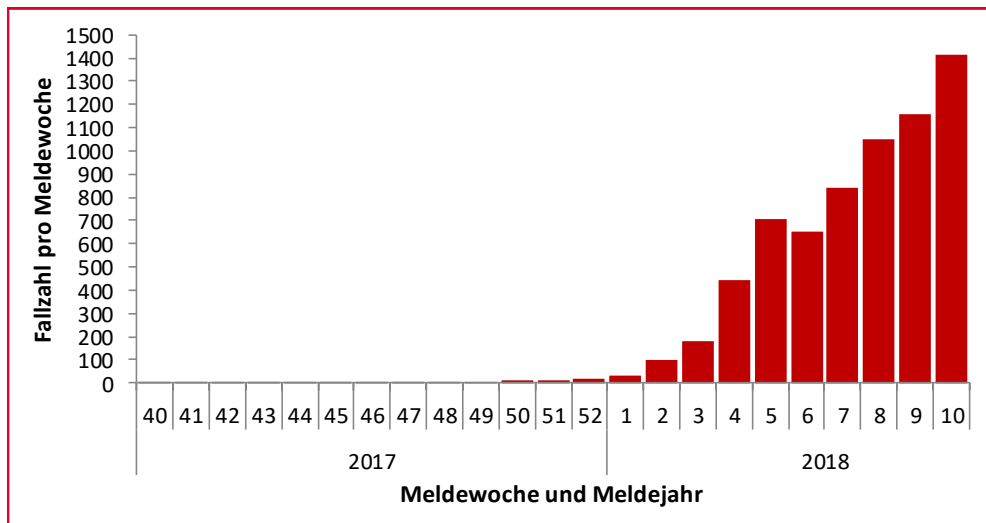


Abb. 1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison, Stand: 14.03.2018, 15:00 Uhr.

Hinweis: Durch nachträglich eingehende Meldungen und Übermittlungen, insbesondere für die Berichtswoche, werden sich die Zahlen in den Folgewochen noch verändern (Quelle: LAGeSo/SurvNet).

Bezirk	Fallzahl
Charlottenburg-Wilmersdorf	597
Friedrichshain-Kreuzberg	434
Lichtenberg	340
Marzahn-Hellersdorf	401
Mitte	538
Neukölln	391
Pankow	1020
Reinickendorf	431
Spandau	382
Steglitz-Zehlendorf	743
Tempelhof-Schöneberg	1090
Treptow-Köpenick	282
Summe	6649

Tab. 1: Übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Wohnbezirk seit 40. MW 2017

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl
0-4	564
5-9	442
10-14	271
15-19	260
20-24	232
25-29	250
30-39	958
40-49	1201
50-59	1241
60-69	616
70-79	366
80+	230
unbekannt	18
Summe	6649

Tab. 2: Übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Altersgruppen seit 40. MW 2017

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Der überwiegende Anteil der im Meldesystem erfassten Personen ist jünger als 60 Jahre alt (81,5%). Das mediane Alter der Erkrankten lag in den letzten 3 Wochen stabil bei 42 Jahren und 50% der Personen waren zwischen 27 und 57 Jahre alt. 672 (10,3%) Erkrankte wurden hospitalisiert und 17 verstarben im zeitlichen Zusammenhang mit einer Influenza-Infektion; in fünf Fällen wurde die Influenza als Todesursache im Meldesystem erfasst. Von 6.300 erkrankten Personen mit verfügbarer Information, waren 510 (8,1%) gegen Influenza geimpft (19,6% bei Erkrankten, die 60 Jahre oder älter sind). Die Saison wird weiterhin von Influenza-Viren vom Typ B bestimmt (73%, s. Tab. 3). Bei den Influenza A-Viren wurden deutlich mehr vom Subtyp A(H1N1)pdm09 als vom Virustyp A(H3N2) nachgewiesen. Die in den Berliner Meldedaten vorgefundene Verteilung der Influenza Typen und Subtypen findet sich prinzipiell auch bei den am Nationalen Referenzzentrum für Influenza untersuchten Viren, wo Influenza B-Viren (mit 99 % aus der Yamagata-Linie) die am häufigsten identifizierten Influenzaviren sind. Nach Angaben der AGI ist die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen in der 10. Kalenderwoche bundesweit gesunken, jedoch, wie in der Vorwoche, in Berlin gestiegen. Der Praxisindex hatte bundesweit in der 8. KW den höchsten Wert der vergangenen zehn Jahre erreicht.

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
Influenza A Virus	1477	22,2	
A(H1N1)pdm09 Virus			385
A(H3N2) Virus			7
A ohne Subtypangabe			1085
Influenza B Virus	4876	73,3	
Influenza A/B undifferenziert	18	0,3	
ohne Angaben	278	4,2	
Gesamt	6649	100	

Tabelle 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison
Datenstand 14.03.2018, 15:00 Uhr (Datenquelle: LAGeSo Berlin)

Quelle: LAGeSo/AGI

Ergebnisse der europäischen Influenzasurveillance

Von den Ländern, die für die 9. KW 2018 Daten an TESSy (The European Surveillance System) sandten, berichteten 14 Länder über eine niedrige, 26 Länder über eine mittlere, sieben (darunter auch Deutschland) über eine hohe und Luxemburg über eine sehr hohe Influenza-Aktivität. Für die 9. KW sind 1.405 (49 %) von 2.885 Sentinelproben positiv auf Influenza getestet worden. In 863 Proben wurden Influenza B-Viren nachgewiesen, darunter 385 ohne Angabe der Linie, 468 aus der Yamagata-Linie und 10 aus der Victoria-Linie. In 265 Proben wurden Influenza A(H1N1)pdm09-Viren, in 121 Influenza A(H3N2)-Viren und in 156 nicht subtypisierte Influenza A-Viren detektiert.

Weitere Informationen und Karten zur Influenza-Intensität und -Ausbreitung, zum Trend und zum dominierenden Influenzotyp bzw. -subtyp sind abrufbar unter:

<http://www.flunewseurope.org/>

Quelle: AGI

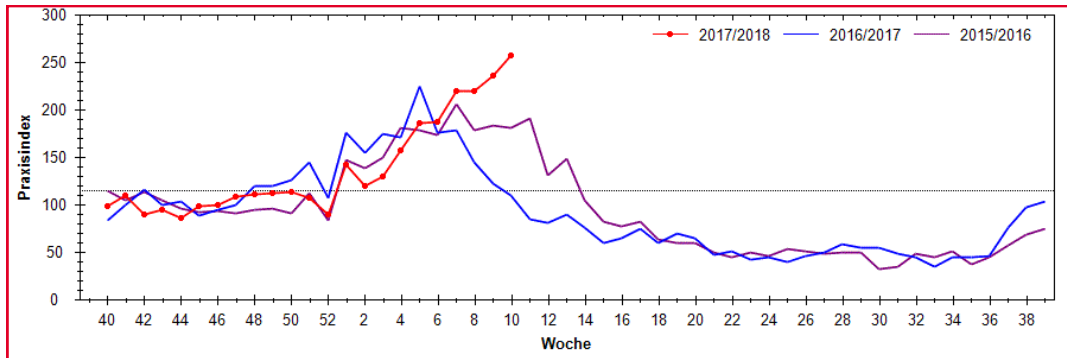
Antworten zu häufig gestellten Fragen zur Influenzaimpfung:

https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Impfen/Influenza/faq_ges.html

Quelle: RKI

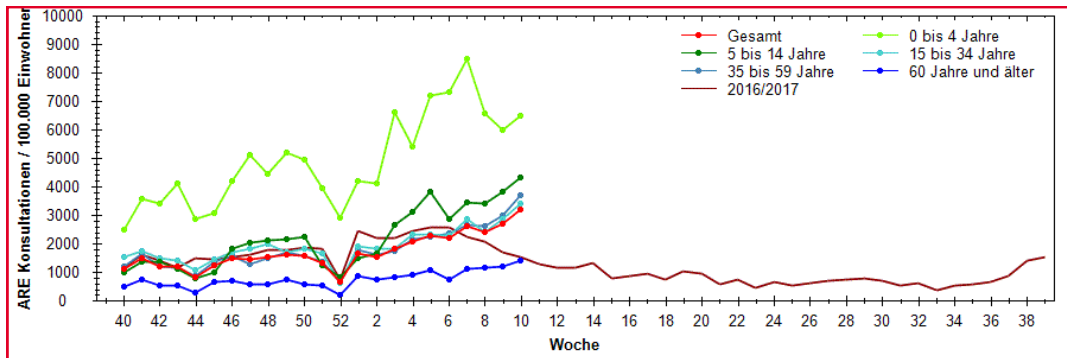
4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

Praxisindex Region Berlin Brandenburg



Der Praxisindex basiert auf Daten zu akuten respiratorischen Erkrankungen der aktuellen Saison (rot), im Vergleich zu 2016/2017 und 2015/2016. Indexwerte bis 115 entsprechen der Hintergrundaktivität.

Konsultationsinzidenz Region Berlin Brandenburg

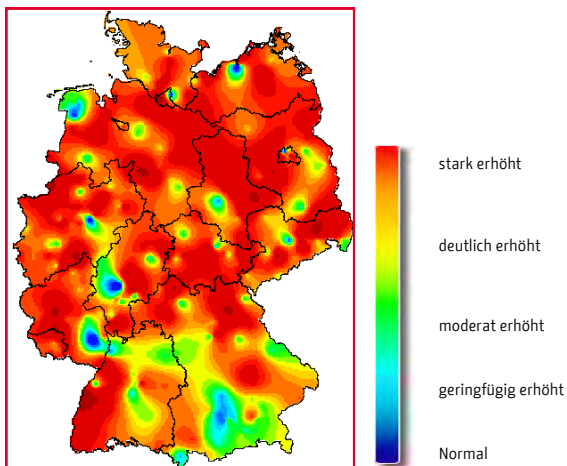


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2016/2017

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 10. Kalenderwoche (KW) 2018 bundesweit gesunken, die Werte des Praxisindex lagen in der 10. KW insgesamt weiterhin im Bereich stark erhöhter ARE-Aktivität. Die Werte der Konsultationsinzidenz sind insgesamt leicht gesunken.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 10. KW 2018 in 288 (77 %) von 374 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Es wurden hauptsächlich Influenzaviren detektiert, die Influenza-Positivrate lag bei 66 %. Alle anderen untersuchten Erreger wurden nur sporadisch nachgewiesen.

In der 10. Meldewoche (MW) wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 46.382 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt. Damit sind 215.540 Fälle seit der 40. MW 2017 übermittelt worden.

Die Grippewelle hat in der 52. KW 2017 begonnen. Die Influenza-Aktivität ist in der 10. KW 2018 weiterhin hoch.

Influenza B-Viren (mit 99 % aus der Yamagata-Linie) sind seit der 40. KW 2017 mit 72 % die am häufigsten identifizierten Influenzaviren, gefolgt von Influenza A(H1N1)pdm09-Viren mit 25 % und Influenza A(H3N2)-Viren mit 3 %.

(Datenstand 13.03.2018).

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

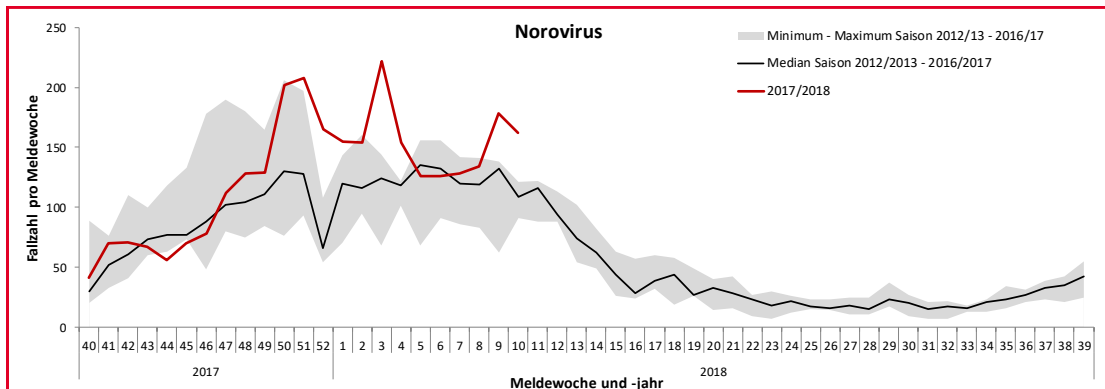
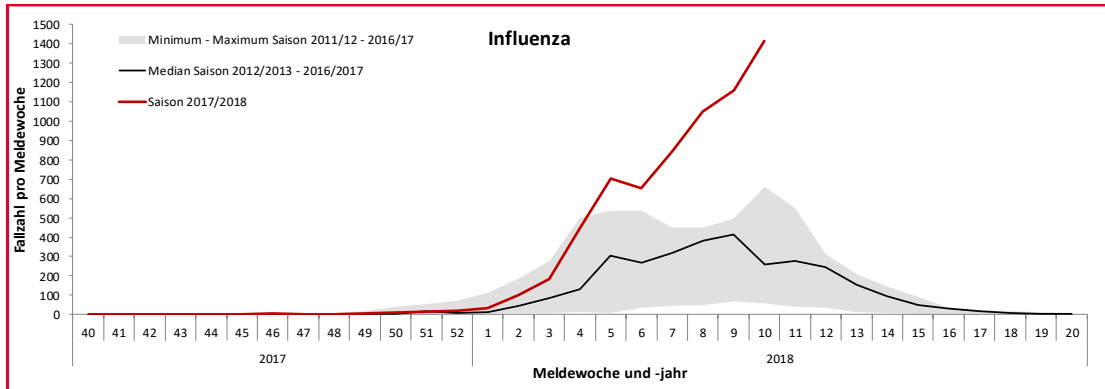


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (grau) mit Minimum und Maximum (Stand: 14.03.2018, 15:00 Uhr) (Quelle: LAGeSo/SurvNet).