

Epi - Info

Wochenübersicht - Meldewoche 15/2018

über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 19. April 2018 (Datenstand: 18.04.2018 - 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 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
- Hepatitis E
- Rotavirus
- Salmonellose

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)

Fachgruppe Infektionsepidemiologie und Meldewesen nach IfSG (I C 3)

Hr. Schubert / Fr. Dr. Bitzegeio / 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 15. Meldewoche („MW“) wurden 141 Neuerkrankungen an **Influenza** übermittelt. Der Rückgang der Influenza-Fallzahl setzte sich somit in der Berichtswoche weiter fort.

Die Grippewelle, die in der 52. MW 2017 begann und ihren Höhepunkt in Berlin in der 10. MW hatte, nähert sich ihrem Ende. Insgesamt wurden in Berlin seit Beginn der Influenza-Saison (40. MW 2017) 10.868 Influenza-Erkrankungen im Meldesystem erfasst (*siehe unter 2., 4. und 5.*).

In der Berichtswoche wurden sechs **Salmonella Enteritidis**-Erkrankungen aus vier Bezirken übermittelt (Median der fünf Vorjahre für die 15. MW: 1). Epidemiologische Zusammenhänge zwischen den Fällen wurden nicht bekannt. Im Vergleich zu den Vorwochen, sind im Berichtszeitraum die meisten *Salmonella*-Neuerkrankungen (n=11) seit Jahresbeginn übermittelt worden (*siehe unter 2. und 5.*).

Für die 15. Meldewoche wurden neun **Ausbrüche** nach §11(1) IfSG mit insgesamt 26 Erkrankten übermittelt, darunter vier *Windpocken*-Ausbrüche mit 11 Erkrankten.

Fünf Ausbrüche mit insgesamt 32 Erkrankten wurden als nosokomial übermittelt, darunter vier durch *Rotavirus* mit 17 Erkrankungen (*siehe unter 3. und 5.*).

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 15. Meldewoche 2018)												
	Fallzahl 15. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 15. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
Acinetobacter ³	2	20	31	2	1	0	5	2	1	1	2	3	1	2	0	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	3	60	49	3	4	6	5	3	7	9	2	3	7	5	6	
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brucellose	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
Campylobacter-Enteritis	27	510	558	35	54	30	37	41	44	81	41	27	48	57	15	
Chikungunya-Fieber	0	2	3	0	0	0	0	1	1	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	5	33	32	0	0	3	6	2	0	8	2	1	3	4	4	
Denguefieber	1	21	19	1	3	1	2	3	5	2	0	1	0	3	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	25	19	5	2	0	2	2	2	0	3	1	4	4	0	
Enterobacteriaceae ³	3	71	73	6	5	4	11	11	11	3	3	5	8	2	2	
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	8	118	92	7	23	1	4	27	12	13	6	1	3	21	0	
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	1	21	12	3	2	2	5	0	4	0	1	0	2	1	1	
Hantavirus-Erkrankung	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Hepatitis A	0	16	11	1	4	0	0	6	1	1	1	0	1	1	0	
Hepatitis B	10	55	23	4	5	0	1	10	12	6	2	1	6	8	0	
Hepatitis C	5	86	121	15	13	0	2	20	8	4	7	4	6	6	1	
Hepatitis D	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	8	62	11	5	2	6	8	3	6	10	1	4	5	10	2	
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	141	10803	3151	1071	729	610	659	836	736	1740	677	576	1046	1566	557	
Influenza, zoonotisch ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Keratokunjunktivitis	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Keuchhusten ⁴	7	155	240	14	14	2	10	17	13	20	8	10	21	12	14	
Kryptosporidiose	1	22	28	3	5	0	0	3	0	5	2	0	1	3	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	0	24	19	2	0	1	0	4	4	2	2	3	1	5	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 15. Meldewoche 2018)											
	Fallzahl 15. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 15. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Listeriose	1	9	4	1	1	1	0	1	2	1	1	0	0	0	1
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	0	8	38	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0
Meningokokken	1	7	8	1	2	1	1	2	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	1	46	78	3	4	1	7	6	5	3	0	5	8	4	0
Mumps ⁴	0	4	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0
Norovirus-Gastroenteritis	34	1853	1350	148	82	90	126	349	115	156	201	157	174	185	70
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	1	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	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	72	512	750	8	37	79	73	38	84	47	24	7	30	44	41
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	11	81	106	6	13	4	6	9	6	16	4	4	3	7	3
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	4	28	14	3	5	0	0	7	4	0	1	0	1	6	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			103												
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	1	3	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	30	470	546	23	63	30	21	28	35	71	11	15	18	55	100
Yersiniose	1	19	23	2	2	1	2	0	2	4	0	2	2	1	1
Zikavirus-Erkrankung ³	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe	377	15152	7866	1374	1076	873	994	1431	1121	2205	1002	833	1402	2019	822

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
	15. MW		kumulativ 2018	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			3	7
<i>Giardiasis</i>			2	4
<i>Hepatitis A</i>			1	2
<i>Influenza</i>	2	8	362	865
<i>Keuchhusten</i>			11	26
<i>Legionellose</i>			1	2
<i>Masern</i>			1	4
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	1	3	34	89
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	1	2	11	77
<i>Salmonellose</i>	1	2	1	2
<i>Windpocken</i>	4	11	23	69
Summe	9	26	450	1.147

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
	15. MW		kumulativ 2018	
<i>Clostridium difficile</i>			2	16
<i>Enterococcus faecium (VRE)</i>			5	76
<i>Influenza</i>			16	80
<i>Klebsiella pneumoniae 4MRGN</i>			1	8
<i>MRSA, invasive Infektion</i>			1	3
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	1	15	104	1.125
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	4	17	16	111
<i>Serratia marcescens</i>			1	6
Weitere bedrohliche gastrointestinale Erkrankungen (kein Labornachweis)			1	4
<i>Windpocken</i>			1	2
Summe	5	32	148	1.431

4. Influenza-Saison 2017/2018

4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

Für die 15. Meldewoche („MW“) wurden dem LAGeSo zum Datenstand 141 Influenza-Erkrankungen übermittelt, die der Referenzdefinition entsprechen. Im Vergleich zum Datenstand der Vorwoche (n=210) hat sich die Zahl der Influenza-Neuerkrankungen weiter deutlich verringert. Seit Beginn der Influenza-Saison 2017/2018 (40. MW 2017) wurden im Meldesystem 10.868 Influenza-Erkrankungen in Berlin erfasst.

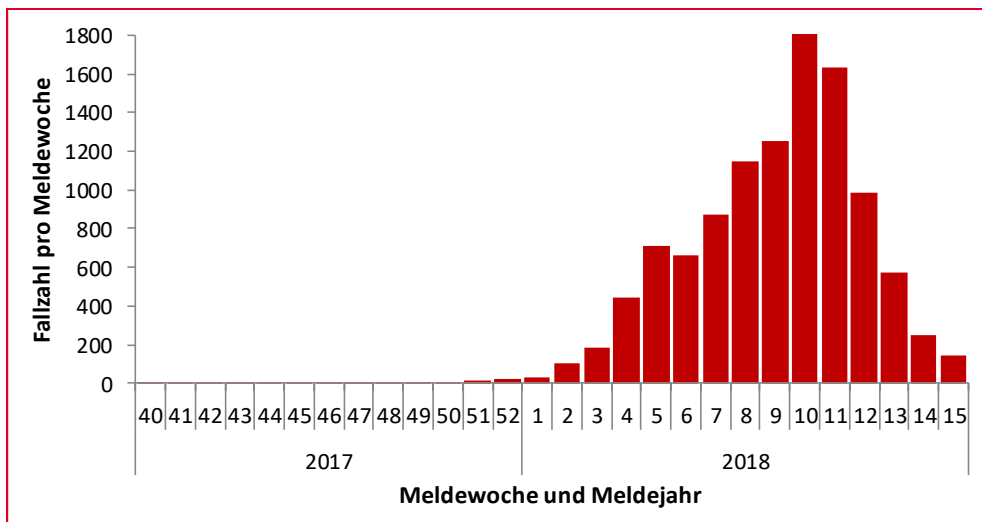


Abb. 1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison, Stand: 18.04.2018, 16:00 Uhr.

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

Bezirk	Fallzahl
Charlottenburg-Wilmersdorf	1.082
Friedrichshain-Kreuzberg	735
Lichtenberg	619
Marzahn-Hellersdorf	662
Mitte	841
Neukölln	740
Pankow	1.744
Reinickendorf	681
Spandau	579
Steglitz-Zehlendorf	1.055
Tempelhof-Schöneberg	1.569
Treptow-Köpenick	561
Summe	10.868

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

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl	Inzidenz
0-4	982	626,2
5-9	646	458,2
10-14	385	277,6
15-19	413	268,1
20-24	356	165,7
25-29	440	161,1
30-39	1.596	296,8
40-49	1.901	355,1
50-59	2.010	436,6
60-69	1.007	255,9
70-79	678	233,2
80+	437	299,6
unbekannt	17	
Summe	10.868	315,7

Tab. 2: Übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Altersgruppe mit Inzidenz (pro 100.000 EW) seit 40. MW 2017 (Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Der überwiegende Anteil der im Meldesystem erfassten Personen ist jünger als 60 Jahre alt (80%).

1.235 (12%) Erkrankte wurden hospitalisiert und 37 verstarben im zeitlichen Zusammenhang mit einer Influenza-Infektion; bei 18 Personen im Alter von 49 bis 92 Jahre (Median: 78,5 Jahre) wurde die Influenza als Todesursache im Meldesystem erfasst, bei weiteren acht wurde angegeben, dass der Grund des Versterbens unbekannt ist.

Von 10.206 erkrankten Personen mit verfügbarer Information, waren 805 (7,9%) gegen Influenza geimpft; dieser Anteil betrug 20% bei erkrankten Personen ab 60 Jahre.

In dieser Saison überwiegen Influenza-Viren vom Typ B. Der Rückgang der Influenza-Neuerkrankungen erstreckt sich mittlerweile gleichmäßig auf beide Influenza-Typen (A und B, siehe Abb. 2). Bei den Influenza A-Viren wurden deutlich mehr vom Subtyp A(H1N1)pdm09 als vom Virus-typ A(H3N2) nachgewiesen (siehe Tab. 3).

Die in den Berliner Meldedaten vorzufindene Verteilung der Influenza Typen und Subtypen findet sich prinzipiell auch bei den am Nationalen Referenzzentrum für Influenza untersuchten Viren. Nach Angaben der AGI ist die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen in der 15. Kalenderwoche bundesweit weiter gesunken. Die niedrige Influenza-Positivenrate deutet auf das Ende der diesjährigen Grippewelle hin (siehe unter 4.2.).

Quelle: LAGeSo/AGI

Antworten zu häufig gestellten Fragen zur Influenzaimpfung:
https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Impfen/Influenza/faq_qes.html

Quelle: RKI

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
Influenza A Virus	3.082	28,4	
A(H1N1)pdm09 Virus			844
A(H3N2) Virus			16
A ohne Subtypangabe			2.222
Influenza B Virus	7.357	67,7	
Influenza A/B undifferenziert	28	0,3	
ohne Angaben	401	3,6	
Gesamt	10.868	100	

Tabelle 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison
 Datenstand 18.04.2018, 16:00 Uhr (Datenquelle: LAGeSo Berlin)

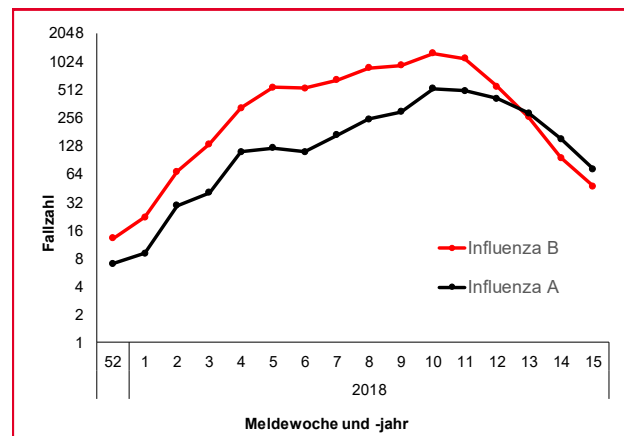
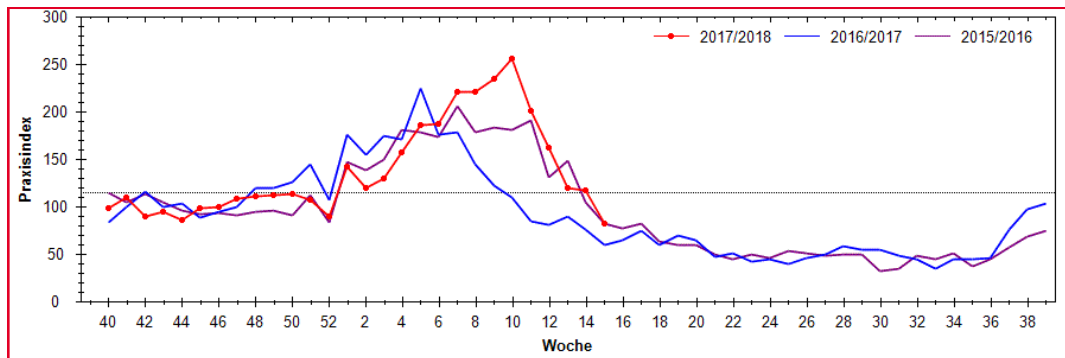


Abb. 2: Übermittelte Influenza-Erkrankungen seit Beginn der Grippewelle (52. MW 2017), nach Woche und Virustyp.
 Hinweis: Durch nachträglich eingehende Meldungen und Übermittlungen, insbesondere für die Berichtswoche, werden sich die Zahlen in den Folgewochen noch verändern
 Datenstand 18.04.2018, 16:00 Uhr (Datenquelle: LAGeSo Berlin)

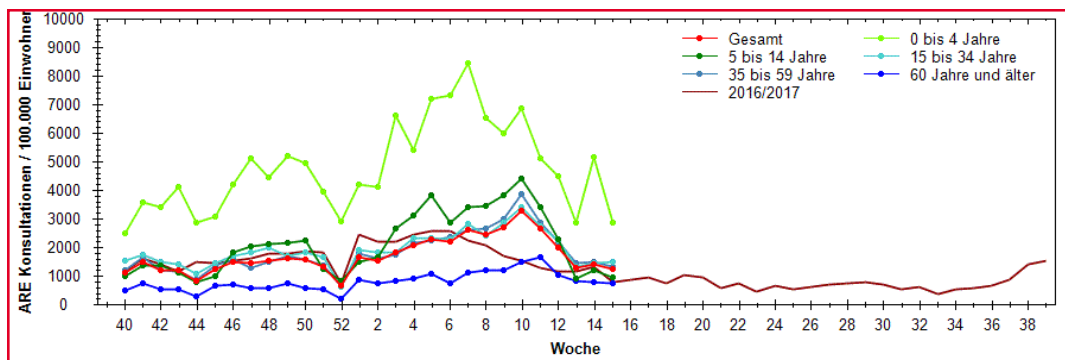
4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

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

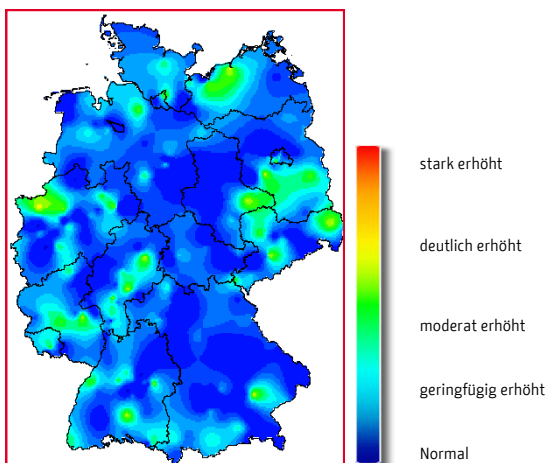


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2016/2017

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 15. Kalenderwoche (KW) 2018 bundesweit gesunken, die Werte des Praxisindex lagen in der 15. KW insgesamt im Bereich der ARE-Hintergrund-Aktivität. Die Werte der Konsultationsinzidenz sind insgesamt gesunken.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 15. KW 2018 in 31 (35 %) von 88 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Es wurden hauptsächlich Influenzaviren detektiert, die Influenza-Positivenrate lag bei 11 %.

In der 15. Meldewoche (MW) wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 4.031 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt. Damit sind 329.752 Fälle seit der 40. MW 2017 übermittelt worden.

Die Grippewelle hat in der 52. KW 2017 begonnen, **der Höhepunkt der Grippewelle ist seit einigen Wochen überschritten. Die niedrige Influenza-Positivenrate deutet auf das Ende der diesjährigen Grippewelle hin.**

Influenza B-Viren (mit 99 % aus der Yamagata-Linie) sind seit der 40. KW 2017 mit 68 % die am häufigsten identifizierten Influenzaviren, gefolgt von Influenza A(H1N1)pdm09-Viren mit 28 % und Influenza A(H3N2)-Viren mit 4 %.

(Datenstand 17.04.2018).

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

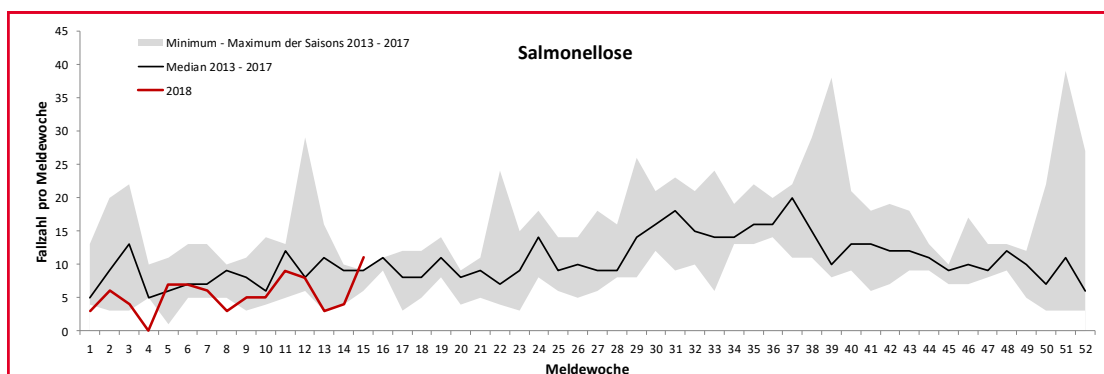
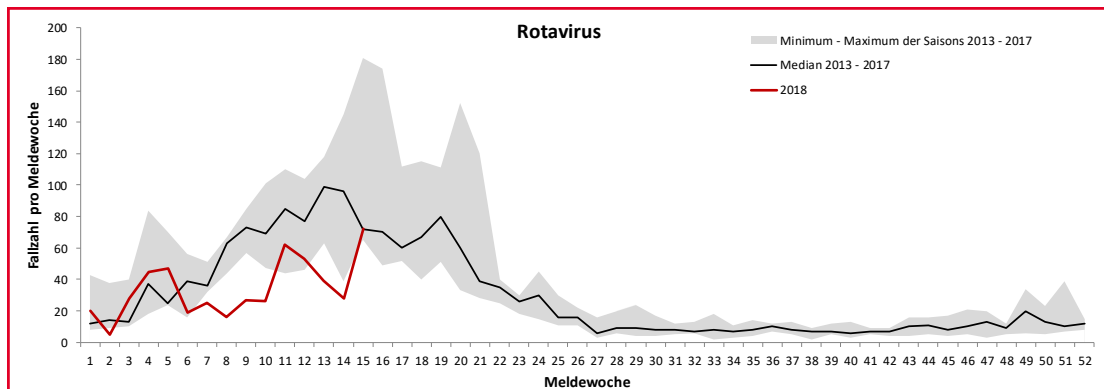
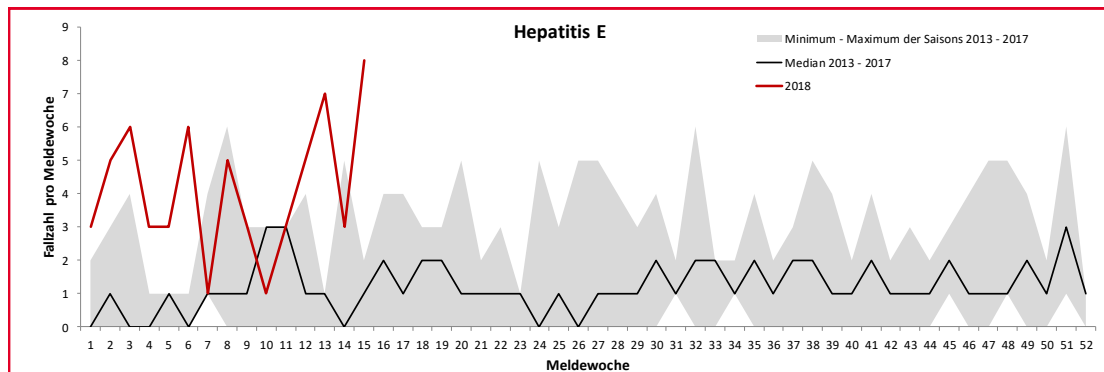
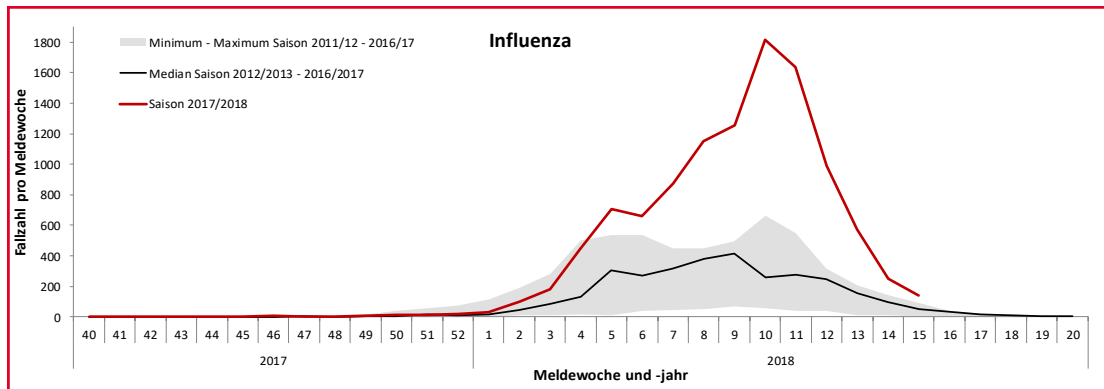


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (grau) mit Minimum und Maximum (Stand: 18.04.2018, 16:00 Uhr) (Quelle: LAGeSo/SurvNet).