

**ARE - / Influenza - Sentinel
im Freistaat Sachsen
2019 / 2020**

Wochenbericht KW 12

Influenza-Saison 2019/2020

Stand: 12. Kalenderwoche 2020 (16.03.2020-22.03.2020)

Einschätzung:

Der Höhepunkt der diesjährigen Grippewelle ist überschritten. Die Zahl der gemeldeten Influenza-Erkrankungen sowie die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen sind deutlich rückläufig. Dabei tragen die zur Weiterverbreitung des Coronavirus getroffenen Maßnahmen sicherlich mit zum Rückgang der Influenza-Infektionen bei.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW 2019) **in Sachsen insgesamt 20.033 Influenza-Fälle, darunter 40 Todesfälle übermittelt, davon wurden 1.196 Fälle (darunter ein Todesfall) in der 12. KW 2020 gemeldet.** Die Nachweise gliedern sich auf in 18.883 x Influenza A - davon 1.520 als A(H1N1)pdm09 sowie 385 als A(H3N2) subtypisiert -, 1.001 x Influenza B und 149 x Influenza A/B nicht differenziert. Laut Dateneingabe mussten 10 % der Patienten im Krankenhaus behandelt werden. 2,8 % der Betroffenen konnten einen aktuellen Impfschutz belegen, alle anderen Erkrankten waren nicht geimpft. Aufgrund der hohen Meldezahlen und infolgedessen lückenhafter Dateneingabe sind die Angaben zu Hospitalisierungsraten und Impfdurchbrüchen jedoch nur sehr eingeschränkt bewertbar.

Todesfälle: In der 12. KW wurden ein Todesfall übermittelt sowie vier weitere Todesfälle nachgemeldet. Bei den in dieser Saison in Sachsen bisher gemeldeten, an Influenza A bzw. in einem Fall an Influenza B Verstorbenen handelte es sich um 24 Männer und 16 Frauen im Alter zwischen 20 und 95 Jahren (Altersmedian: 80,5 Jahre). Alle registrierten Todesfälle litten an Vorerkrankungen. Bis auf sechs Fälle waren die Betroffenen nicht geimpft bzw. der Impfstatus ließ sich nicht ermitteln.

Innerhalb des sächsischen Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2019 insgesamt 1.226 (davon 29 in der 12. KW 2020) Rachenabstriche abgenommen und zur Untersuchung an die LUA Sachsen eingesandt. In der 12. KW erfolgten 2 weitere Influenza A-Nachweise (davon 1 x als A(H1N1)pdm09 subtypisiert). Die Positivenrate sank auf 7 % (Vorwoche: 36 %). Somit ergibt sich ein Gesamtstand von 449 während der Saison innerhalb des sächsischen Sentinelns nachgewiesenen Influenza A-Infektionen (darunter 181 x A(H1N1)pdm09 und 252 x A(H3N2)) sowie 19 Influenza B-Infektionen.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) sank die Influenza-Positivenrate der am Nationalen Referenzzentrum geführten Nachweise in der 12. KW auf 20 %. In drei von 193 in der 12. KW untersuchten Proben wurde SARS-CoV-2 detektiert.

Es gilt zu beachten, dass sich die Probeneingangs- und Fallzahlen wie auch die Positivrate einer Kalenderwoche prinzipiell im Nachhinein noch ändern können.

LUA Chemnitz
Fachbereich Humanmedizin

Internationale Situation:

Von den 37 für die 11. KW 2020 meldenden europäischen Ländern berichteten 8 (darunter Deutschland) über eine moderate und nur Luxemburg über eine hohe Influenza-Aktivität. In den übrigen 28 meldenden Ländern wurde eine niedrige bzw. eine Aktivität unterhalb des nationalen Schwellenwertes verzeichnet.

Für die 11. KW 2020 wurden in 31 % der Sentinelproben Influenzaviren detektiert. 58 % dieser Nachweise waren positiv für Influenza A- und 42 % für Influenza B-Viren.

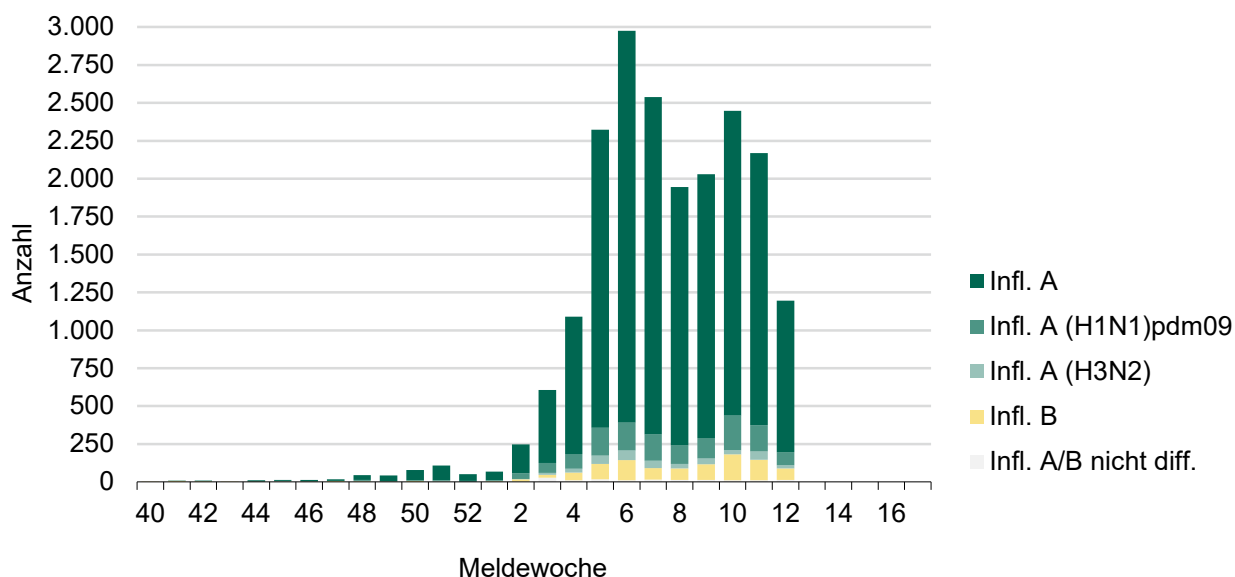
Unter den subtypisierten Influenza A-Viren gehörten 52 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 und 48 % dem Subtyp A(H3N2) an. Alle weiter untersuchten positiven Influenza B-Proben waren der Victoria-Linie zuzuordnen.

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.asp

Influenza-Saison 2019/2020 in Sachsen, Meldedaten nach IfSG

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

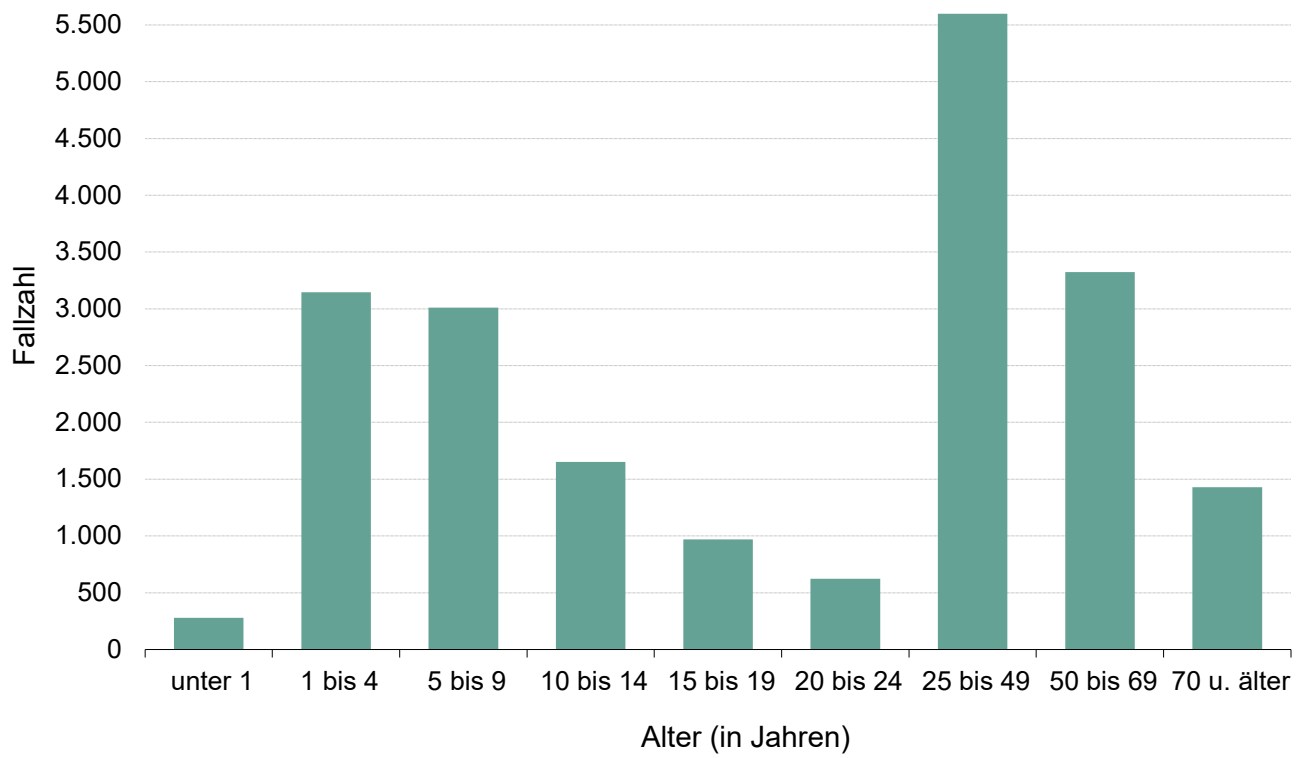


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

Stadt-/ Landkreis	Influenza-Meldungen Saison 2019/2020		Gesamt ab	
	12. MW 2020	davon Todesfälle	40. MW 2019	davon Todesfälle
LK Bautzen	116		1.493	1
LK Erzgebirgskreis	103	1	2.205	9
LK Görlitz	82		1.174	3
LK Leipzig	105		1.278	
LK Meißen	61		828	
LK Mittelsachsen	138		1.552	1
LK Nordsachsen	68		688	
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	89		1.152	4
LK Vogtlandkreis	67		1.140	2
LK Zwickau	97		1.609	10
SK Chemnitz	63		1.338	1
SK Dresden	87		2.538	7
SK Leipzig	120		3.038	2
Sachsen	1.196	1	20.033	40

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA Sachsen

Proben aus der 12. Kalenderwoche - Nachweis von Influenza mittels PCR in den Laboren der LUA Sachsen nach Kreisen (die Zuordnung erfolgt nach dem Wohnort des Patienten)

Kreis	Einsendungen	Typ A H1N1	H3N2	gesamt	Typ B
Chemnitz, Stadt	3	1		2	
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt					
Erzgebirgskreis	8				
Mittelsachsen					
Vogtlandkreis					
Zwickau					
Bautzen	8				
Görlitz					
Meißen					
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge					
Leipzig					
Nordsachsen	10				
gesamt	29	1		2	

Legende: A/H1N1 Influenza-A-Virus(H1N1)pdm09

kumulativ 40.- 12. Kalenderwoche - Nachweis von Influenza mittels PCR in den Laboren der LUA Sachsen nach Kreisen (die Zuordnung erfolgt nach dem Wohnort des Patienten)

Kreis	Einsendungen	Typ A H1N1	H3N2	gesamt	Typ B
Chemnitz, Stadt	114	21	42	66	
Dresden, Stadt	2		1	1	
Leipzig, Stadt	116	19	34	54	4
Erzgebirgskreis	566	92	124	223	11
Mittelsachsen	11	4	2	6	
Vogtlandkreis	6				
Zwickau	27	4	6	10	
Bautzen	141	11	16	29	1
Görlitz	43	2	6	8	1
Meißen	29	11	6	17	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	39	4	8	13	
Leipzig	79	9	4	14	1
Nordsachsen	53	4	3	8	1
gesamt	1.226	181	252	449	19

Nachweis von Influenza mittels PCR in den Laboren der LUA Sachsen nach Kalenderwochen

KW	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
40					
41	6				
42	1				
43	11				
44	3				
45	9	1		1	
46	9				
47	9				
48	13				
49	12		1	1	
50	19				
51	19		1	1	
52	10		1	1	
01	19				
02	20	5	3	8	
03	52	6	11	18	1
04	102	27	22	49	2
05	220	40	55	97	9
06	169	41	41	83	1
07	113	19	26	46	
08	74	11	19	32	2
09	106	11	22	37	2
10	110	12	28	40	2
11	91	7	22	33	
12	29	1		2	
gesamt	1.226	181	252	449	19

Legende: A/H1N1 Influenza-A-Virus(H1N1)pdm09