

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

Wochenbericht KW 13

Influenza-Saison 2019/2020

Stand: 13. Kalenderwoche 2020 (23.03.2020-29.03.2020)

Einschätzung:

Das Ende der diesjährigen, saisonalen Grippewelle zeichnet sich ab. Die Zahl der gemeldeten Influenza-Erkrankungen sowie die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen sind stark rückläufig. Die zur Weiterverbreitung des Coronavirus getroffenen Maßnahmen tragen sicherlich mit zum Rückgang der Influenza-Infektionen bei.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW 2019) **in Sachsen insgesamt 20.390 Influenza-Fälle, darunter 45 Todesfälle übermittelt, davon wurden 303 Fälle (darunter ein Todesfall) in der 13. KW 2020 gemeldet.** Die Nachweise gliedern sich auf in 19.215 x Influenza A - davon 1.561 als A(H1N1)pdm09 sowie 397 als A(H3N2) subtypisiert -, 1.024 x Influenza B und 151 x Influenza A/B nicht differenziert. Laut Dateneingabe mussten 11 % 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 13. KW wurden ein Todesfall übermittelt sowie vier weitere Todesfälle nachgemeldet. Bei den in dieser Saison in Sachsen bisher gemeldeten, an Influenza A bzw. in zwei Fällen an Influenza B Verstorbenen handelte es sich um 26 Männer und 19 Frauen im Alter zwischen 20 und 95 Jahren (Altersmedian: 81 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 1.240 (davon 14 in der 13. KW 2020) Rachenabstriche abgenommen und zur Untersuchung an die LUA Sachsen eingesandt. In der 13. KW erfolgte 1 weiterer Influenza A (H1N1)pdm09-Nachweis. Die Positivenrate lag wie in der Vorwoche bei 7 %. Somit ergibt sich ein Gesamtstand von 450 während der Saison innerhalb des sächsischen Sentinels nachgewiesenen Influenza A-Infektionen (darunter 183 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 13. KW auf 9 %. In zwei von 121 in der 13. 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 38 für die 12. KW 2020 meldenden europäischen Ländern berichteten 21 (darunter Deutschland) über eine niedrige, 7 Länder über eine moderate und nur Irland über eine hohe Influenza-Aktivität. In den übrigen 9 meldenden Ländern wurde eine Aktivität unterhalb des nationalen Schwellenwertes verzeichnet.

Für die 12. KW 2020 wurden in 14 % der Sentinelproben Influenzaviren detektiert. 60 % dieser Nachweise waren positiv für Influenza A- und 40 % für Influenza B-Viren.

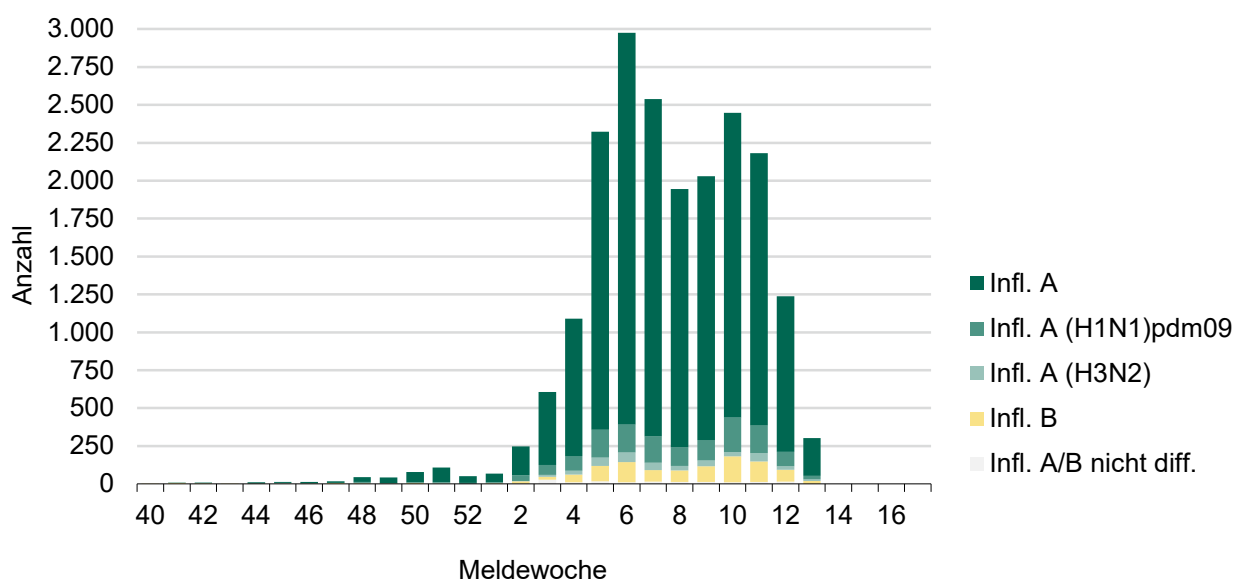
Unter den subtypisierten Influenza A-Viren gehörten 65 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 und 35 % dem Subtyp A(H3N2) an. Alle weiter untersuchten positiven Influenza B-Proben waren der Victoria-Linie zuzuordnen.

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.asp

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

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

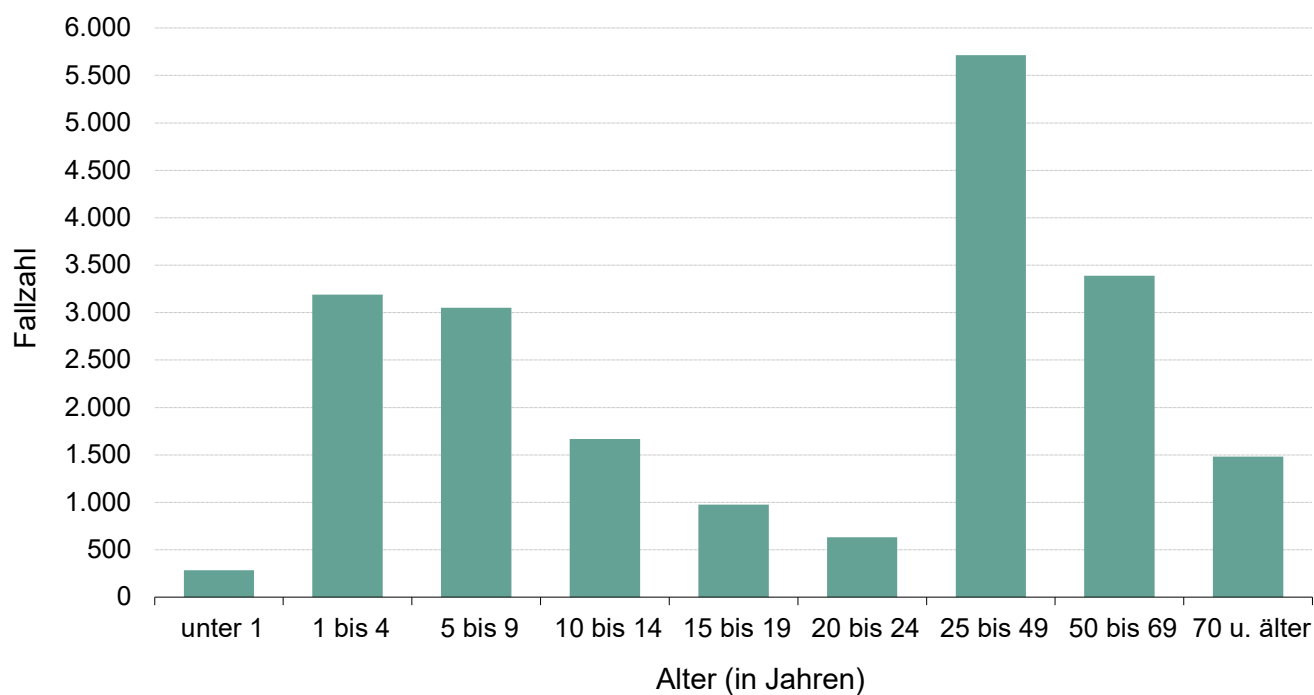


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

Stadt-/ Landkreis	Influenza-Meldungen Saison 2019/2020		Gesamt ab	
	13. MW 2020	davon Todesfälle	40. MW 2019	davon Todesfälle
LK Bautzen	29		1.522	2
LK Erzgebirgskreis	41		2.254	9
LK Görlitz	13	1	1.186	3
LK Leipzig	35		1.313	
LK Meißen	16		844	
LK Mittelsachsen	16		1.594	2
LK Nordsachsen	30		739	
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	32		1.184	5
LK Vogtlandkreis	18		1.158	2
LK Zwickau	14		1.623	10
SK Chemnitz			1.338	1
SK Dresden	31		2.569	9
SK Leipzig	28		3.066	2
Sachsen	303	1	20.390	45

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA Sachsen

Proben aus der 13. 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		1	
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt					
Erzgebirgskreis	3				
Mittelsachsen					
Vogtlandkreis					
Zwickau					
Bautzen	5				
Görlitz					
Meißen					
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge					
Leipzig					
Nordsachsen	3				
gesamt	14	1		1	

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

kumulativ 40.- 13. 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	117	23	42	67	
Dresden, Stadt	2		1	1	
Leipzig, Stadt	116	19	34	54	4
Erzgebirgskreis	569	92	124	223	11
Mittelsachsen	11	4	2	6	
Vogtlandkreis	6				
Zwickau	27	4	6	10	
Bautzen	146	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	56	4	3	8	1
gesamt	1.240	183	252	450	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	2		2	
13	14	1		1	
gesamt	1.240	183	252	450	19

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