

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

Wochenbericht KW 17

Influenza-Saison 2019/2020

Stand: 17. Kalenderwoche 2020 (20.04.2020-26.04.2020)

Einschätzung:

Die Influenza-Saison 2019/2020 ist abgeschlossen. Die Influenzawelle hatte in Sachsen in der 3. KW 2020 begonnen, erreichte zwischen der 5. und 11. KW 2020 eine Plateau, wobei die höchsten Erkrankungszahlen in der 6. KW gemeldet wurden, und endete nach der 12. Woche 2020.

In der Saison 2019/2020 dominierten in Sachsen wie auch bundesweit Influenza A-Viren mit 95 %, Influenza B-Viren wurden sehr viel weniger nachgewiesen. Die Influenza A-Viren gehörten laut Untersuchungsergebnissen des Nationalen Referenzzentrums für Influenza wie bereits in der Vorsaison nahezu paritätisch dem Subtyp A(H1N1) und dem Subtyp A(H3N2) an. Die weiter untersuchten Influenza B-Viren konnten fast ausschließlich der Victoria-Linie zugeordnet werden.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW 2019) in Sachsen insgesamt **20.644 Influenza-Fälle, darunter 55 Todesfälle übermittle**t, davon wurden **7 Fälle in der 17. KW 2020 gemeldet**. Die Nachweise gliedern sich auf in 19.423 x Influenza A - davon 1.584 als A(H1N1)pdm09 sowie 405 als A(H3N2) subtypisiert -, 1.059 x Influenza B und 162 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 17. KW erfolgte die Nachmeldung von drei weiteren Todesfällen aus Vorwochen. Bei den in dieser Saison in Sachsen bisher gemeldeten, an Influenza A bzw. in zwei Fällen an Influenza B und in einem Fall an nicht-typisierter Influenza Verstorbenen handelte es sich um 32 Männer und 23 Frauen im Alter zwischen 20 und 95 Jahren (Altersmedian: 81 Jahre). Alle registrierten Todesfälle litten an Vorerkrankungen. Bis auf sieben Fälle waren die Betroffenen nicht geimpft bzw. der Impfstatus ließ sich nicht ermitteln.

Innerhalb des sächsischen Influenza-Sentinels wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2019 insgesamt 1.251 (Rachenabstriche abgenommen und zur Untersuchung an die LUA Sachsen eingesandt. In der 17. KW sind keine Proben eingegangen. Es bleibt bei einem 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 20 Influenza B-Infektionen. Die Positivenrate der Saison lag insgesamt bei knapp 38 %.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) wurde am Nationalen Referenzzentrum in keiner der in 17. KW eingegangenen Proben Influenzaviren nachgewiesen.

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

Hiermit ist die Influenzaberichterstattung für die Saison 2019/2020 beendet.

Eine abschließende Auswertung wird wie bereits in den Vorjahren zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen.

LUA Chemnitz
Fachbereich Humanmedizin

Internationale Situation:

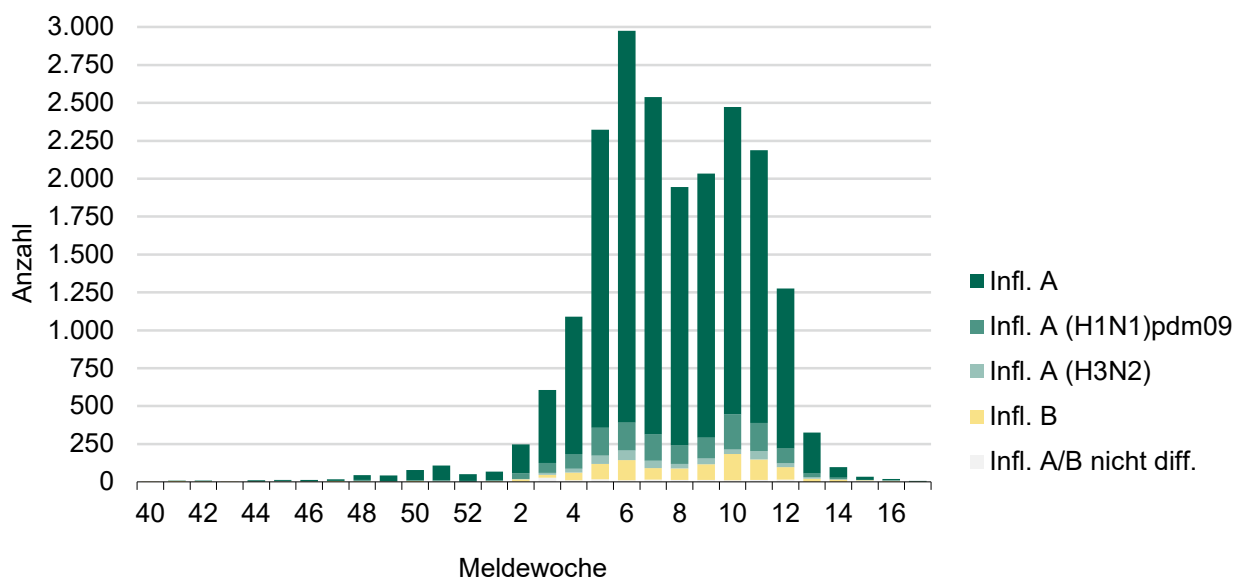
Für die Saison 2019/2020 wurden in Europa 65 % Influenza A-Viren und 35 % Influenza B-Viren nachgewiesen. Von den subtypisierten Influenza A-Viren gehörten 59 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09-Viren und 41 % dem Subtyp A(H3N2) an. 99 % der weiter untersuchten Influenza B-Viren konnten der Victoria-Linie zugeordnet werden.

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.asp

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

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

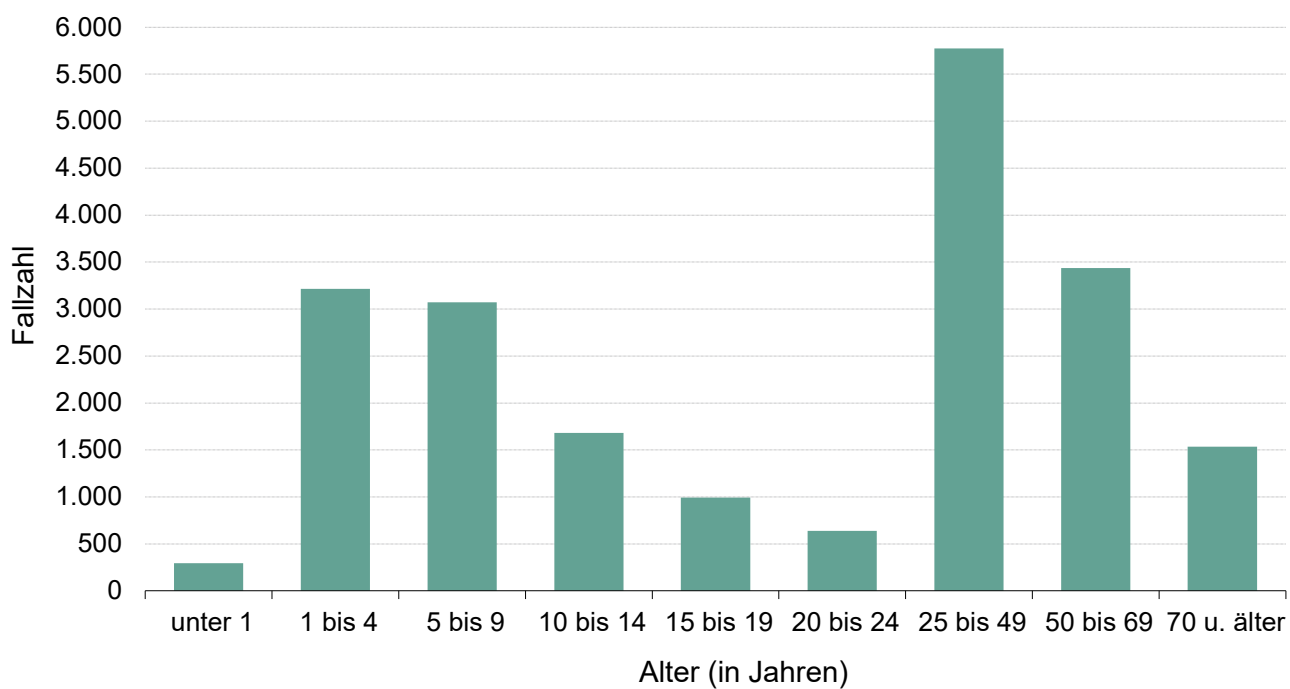


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

Stadt-/ Landkreis	Influenza-Meldungen Saison 2019/2020		Gesamt ab	
	17. MW 2020	davon Todesfälle	40. MW 2019	davon Todesfälle
LK Bautzen			1.532	2
LK Erzgebirgskreis			2.281	10
LK Görlitz	2		1.203	4
LK Leipzig			1.323	
LK Meißen			851	
LK Mittelsachsen	1		1.611	5
LK Nordsachsen	1		788	
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	1		1.231	6
LK Vogtlandkreis	1		1.166	2
LK Zwickau			1.632	12
SK Chemnitz	1		1.375	1
SK Dresden			2.575	11
SK Leipzig			3.076	2
Sachsen	7		20.644	55

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA Sachsen

Proben aus der 17. 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					
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt					
Erzgebirgskreis					
Mittelsachsen					
Vogtlandkreis					
Zwickau					
Bautzen					
Görlitz					
Meißen					
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge					
Leipzig					
Nordsachsen					
gesamt					

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

kumulativ 40.- 17. 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	118	23	42	67	1
Dresden, Stadt	2		1	1	
Leipzig, Stadt	116	19	34	54	4
Erzgebirgskreis	570	92	124	223	11
Mittelsachsen	11	4	2	6	
Vogtlandkreis	6				
Zwickau	27	4	6	10	
Bautzen	149	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	62	4	3	8	1
gesamt	1.251	183	252	450	20

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	
14	10				1
15					
16	1				
17					
gesamt	1.251	183	252	450	20

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