

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

Wochenbericht KW 9

Influenza-Saison 2019/2020

Stand: 9. Kalenderwoche 2020 (24.02.2020-01.03.2020)

Einschätzung:

Die saisonale Grippewelle hält an. Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) ist bundesweit im Vergleich zur Vorwoche angestiegen und befindet sich auf einem deutlich erhöhten Niveau.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW 2019) **in Sachsen insgesamt 14.180 Influenza-Fälle, darunter 28 Todesfälle übermittelt, davon wurden 1.999 Fälle (darunter keine Todesfälle) in der 9. KW 2020 gemeldet.** Die Nachweise gliedern sich auf in 12.138 x Influenza A - davon 1.020 als A(H1N1)pdm09 sowie 281 als A(H3N2) subtypisiert –, 617 x Influenza B und 124 x Influenza A/B nicht differenziert. Laut Dateneingabe mussten 11 % der Patienten im Krankenhaus behandelt werden. 3 % 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.

Vereinzelte kamen aus Kindertagesstätten, medizinischen Einrichtungen und Seniorenheimen in unterschiedlichen Regionen Krankheitshäufungen zur Meldung, die durch Influenza A verursacht waren.

Todesfälle: In der 9. KW wurden keine Todesfälle übermittelt, allerdings wurden drei Todesfälle aus Vorwochen 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 18 Männer und 10 Frauen im Alter zwischen 20 und 95 Jahren (Altersmedian: 77,5 Jahre). Alle registrierten Todesfälle litten an Vorerkrankungen. Bis auf drei 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 997 (davon 106 in der 9. KW 2020) Rachenabstriche abgenommen und zur Untersuchung eingesandt. In der 9. KW erfolgten 37 weitere Influenza A-Nachweise (davon 11 als A(H1N1)pdm09 und 22 als A(H3N2) subtypisiert) sowie 2 Influenza B-Nachweise. Die Positivenrate lag bei 37 % (Vorwoche: 44 %). Somit ergibt sich ein Gesamtstand von 374 während der Saison innerhalb des sächsischen Sentinels nachgewiesenen Influenza A-Infektionen (darunter 161 x A(H1N1)pdm09 und 202 x A(H3N2)) sowie 17 Influenza B-Infektionen.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) lag die Influenza-Positivenrate der am Nationalen Referenzzentrum geführten Nachweise in der 9. KW bei 38 %. Die Nachweisraten von Respiratory Synzytial (RS)- (9 %), humanen Metapneumo- (8 %), Rhino- (6 %) sowie Parainfluenza-Viren (1 %) waren im Vergleich deutlich niedriger. In keiner Probe wurde SARS-CoV-2 detektiert.

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

LUA Chemnitz
Fachbereich Humanmedizin

Internationale Situation:

Von den 45 für die 8. KW 2020 meldenden europäischen Ländern berichteten elf (darunter Deutschland) über eine moderate und sieben über eine hohe Influenza-Aktivität. In den übrigen 27 meldenden Ländern wurde eine niedrige bzw. eine Aktivität unterhalb des nationalen Schwellenwertes verzeichnet.

Für die 8. KW 2020 wurden in 47 % der Sentinelproben Influenzaviren detektiert. 61 % dieser Nachweise waren positiv für Influenza A- und 39 % für Influenza B-Viren.

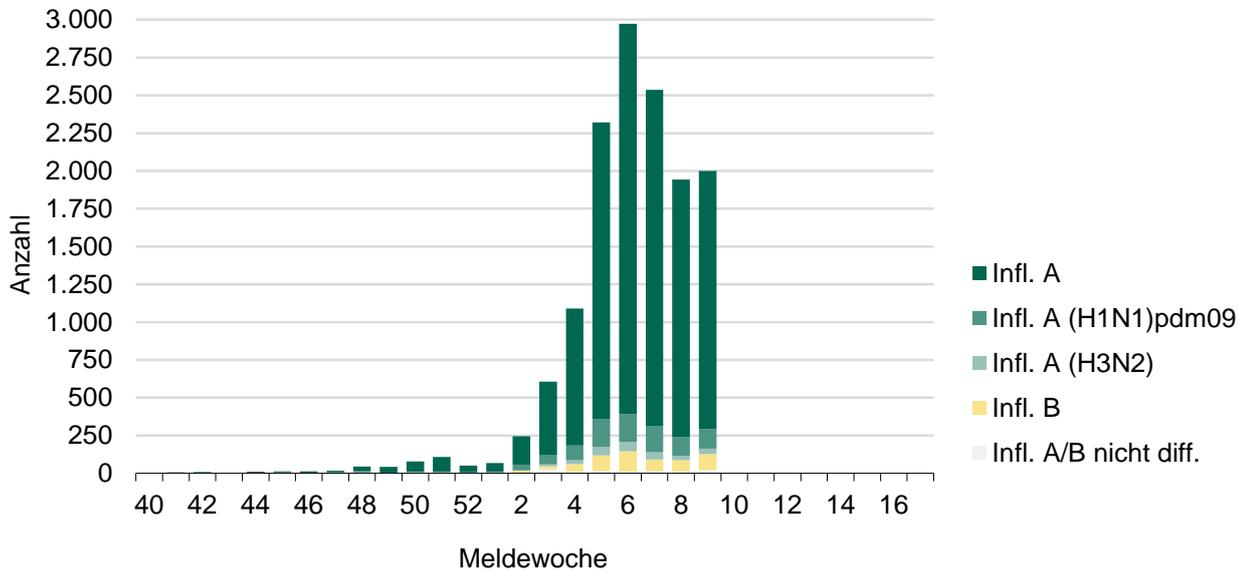
Unter den subtypisierten Influenza A-Viren gehörten 60 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 und 40 % dem Subtyp A(H3N2) an. Bis auf eine Probe waren alle weiter untersuchten Influenza B-Viren der Victoria-Linie zuzuordnen.

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.asp

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

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

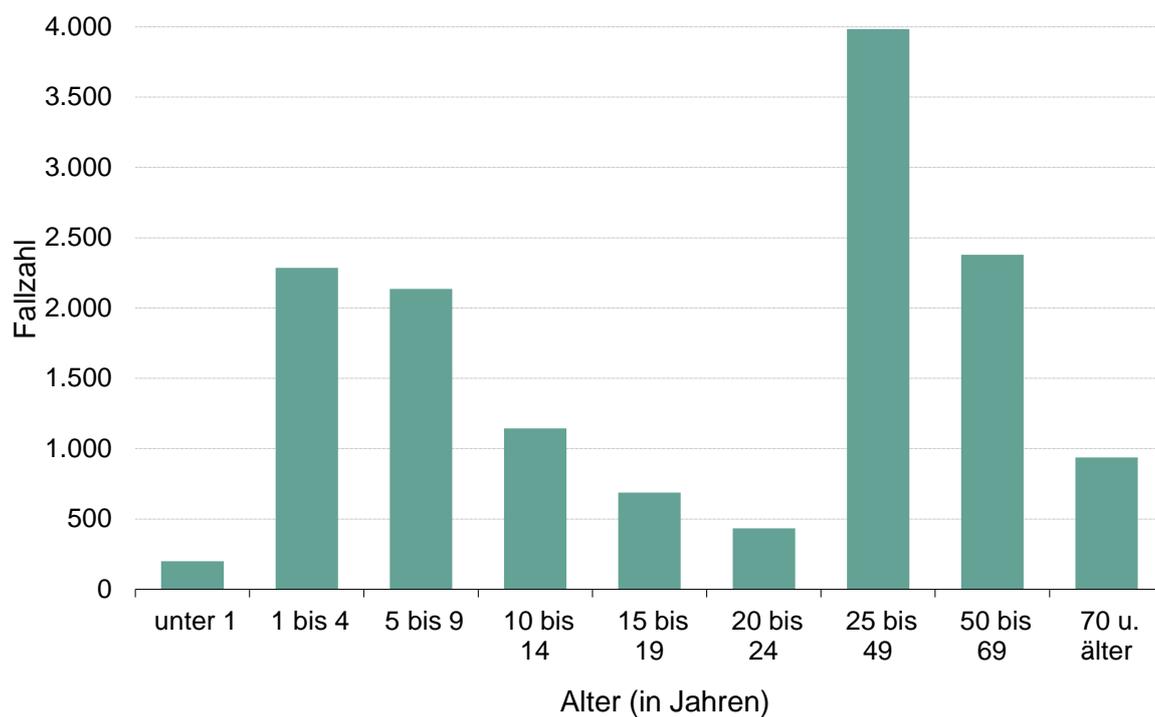


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

Stadt-/ Landkreis	Influenza-Meldungen Saison 2019/2020			
	9. MW 2020	davon Todesfälle	Gesamt ab 40. MW 2019	davon Todesfälle
LK Bautzen	189		977	1
LK Erzgebirgskreis	219		1704	7
LK Görlitz	123		862	2
LK Leipzig	88		529	
LK Meißen	91		561	
LK Mittelsachsen	168		957	
LK Nordsachsen	94		409	
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	124		806	3
LK Vogtlandkreis	114		883	2
LK Zwickau	173		1207	6
SK Chemnitz	125		1011	1
SK Dresden	234		2035	5
SK Leipzig	257		2239	1
Sachsen	1.999		14.180	28

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA

Proben aus der 9. Kalenderwoche - Nachweis von Influenza mittels PCR in den Laboren der LUA nach Kreisen (die Zuordnung erfolgt nach dem Wohnort des Patienten)

Kreis	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
Chemnitz, Stadt	10	1	3	5	
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt	11	3	1	4	1
Erzgebirgskreis	40	2	12	19	1
Mittelsachsen					
Vogtlandkreis	5				
Zwickau	3				
Bautzen	25	2	2	6	
Görlitz	3	1		1	
Meißen	1				
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	3		1	1	
Leipzig	2				
Nordsachsen	2			1	
gesamt	105	9	19	37	2

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

kumulativ 40.- 9. Kalenderwoche - Nachweis von Influenza mittels PCR in den Laboren der LUA nach Kreisen (die Zuordnung erfolgt nach dem Wohnort des Patienten)

Kreis	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
Chemnitz, Stadt	94	18	38	58	
Dresden, Stadt	2		1	1	
Leipzig, Stadt	104	18	30	49	4
Erzgebirgskreis	455	82	94	184	10
Mittelsachsen	10	4	2	6	
Vogtlandkreis	6				
Zwickau	23	3	6	9	
Bautzen	92	8	8	18	
Görlitz	40	2	5	7	1
Meißen	29	11	6	17	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	33	4	4	9	
Leipzig	69	7	2	9	1
Nordsachsen	39	2	3	7	1
gesamt	996	159	199	374	17

Nachweis von Influenza mittels PCR in den Laboren der LUA 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	
1	19				
2	20	5	3	8	
3	52	6	11	18	1
4	102	27	22	49	2
5	220	40	55	97	9
6	169	41	41	83	1
7	113	19	26	46	
8	75	11	19	32	2
9	105	9	19	37	2
gesamt	996	159	199	374	17

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