

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

Wochenbericht KW 11

Influenza-Saison 2019/2020

Stand: 11. Kalenderwoche 2020 (09.03.2020-15.03.2020)

Einschätzung:

Die saisonale Grippewelle hält an. Die zur Weiterverbreitung des Coronavirus getroffenen Maßnahmen wie die Schließung von Schulen und Kindereinrichtungen, mit denen auch ein Rückgang der Influenza-Infektionen erzielt werden wird, werden sich erst in den kommenden Wochen auswirken. Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) ist bundesweit im Vergleich zur Vorwoche stabil geblieben und befindet sich weiterhin auf einem deutlich erhöhten Niveau.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW 2019) **in Sachsen insgesamt 18.650 Influenza-Fälle, darunter 35 Todesfälle übermittelt, davon wurden 2.022 Fälle (darunter ein Todesfall) in der 11. KW 2020 gemeldet.**

Die Nachweise gliedern sich auf in 17.608 x Influenza A - davon 1.367 als A(H1N1)pdm09 sowie 344 als A(H3N2) subtypisiert -, 905 x Influenza B und 137 x Influenza A/B nicht differenziert. Laut Dateneingabe mussten 11 % der Patienten im Krankenhaus behandelt werden. 2,9 % 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.

Vereinzelt kamen aus Kindertagesstätten Krankheitshäufungen zur Meldung, die durch Influenza A verursacht waren.

Todesfälle: In der 11. KW wurde ein Todesfall übermittelt sowie ein weiterer Todesfall 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 22 Männer und 13 Frauen im Alter zwischen 20 und 95 Jahren (Altersmedian: 78,5 Jahre). Alle registrierten Todesfälle litten an Vorerkrankungen. Bis auf vier 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 1.197 (davon 91 in der 11. KW 2020) Rachenabstriche abgenommen und zur Untersuchung an die LUA Sachsen eingesandt. In der 11. KW erfolgten 33 weitere Influenza A-Nachweise (davon 4 als A(H1N1)pdm09 und 19 als A(H3N2) subtypisiert). Die Positivenrate lag bei 36 % (Vorwoche: 38 %). Somit ergibt sich ein Gesamtstand von 447 während der Saison innerhalb des sächsischen Sentinelns nachgewiesenen Influenza A-Infektionen (darunter 177 x A(H1N1)pdm09 und 249 x A(H3N2)) sowie 19 Influenza B-Infektionen.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) lag die Influenza-Positivenrate der am Nationalen Referenzzentrum geführten Nachweise in der 11. KW bei 31 %. Die Nachweisraten von Respiratory Synzytial (RS)- (4 %), humanen Metapneumo- (7 %), Rhino- (8 %) sowie Parainfluenza-Viren (1 %) waren im Vergleich deutlich niedriger. In einer von 192 in der 11. 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 45 für die 10. KW 2020 meldenden europäischen Ländern berichteten 12 (darunter Deutschland) über eine moderate und zwei Länder (Bosnien-Herzegowina und Kosovo) über eine hohe Influenza-Aktivität. In den übrigen 30 meldenden Ländern wurde eine niedrige bzw. eine Aktivität unterhalb des nationalen Schwellenwertes verzeichnet.

Für die 10. KW 2020 wurden in 38 % der Sentinelproben Influenzaviren detektiert. 59 % dieser Nachweise waren positiv für Influenza A- und 41 % für Influenza B-Viren.

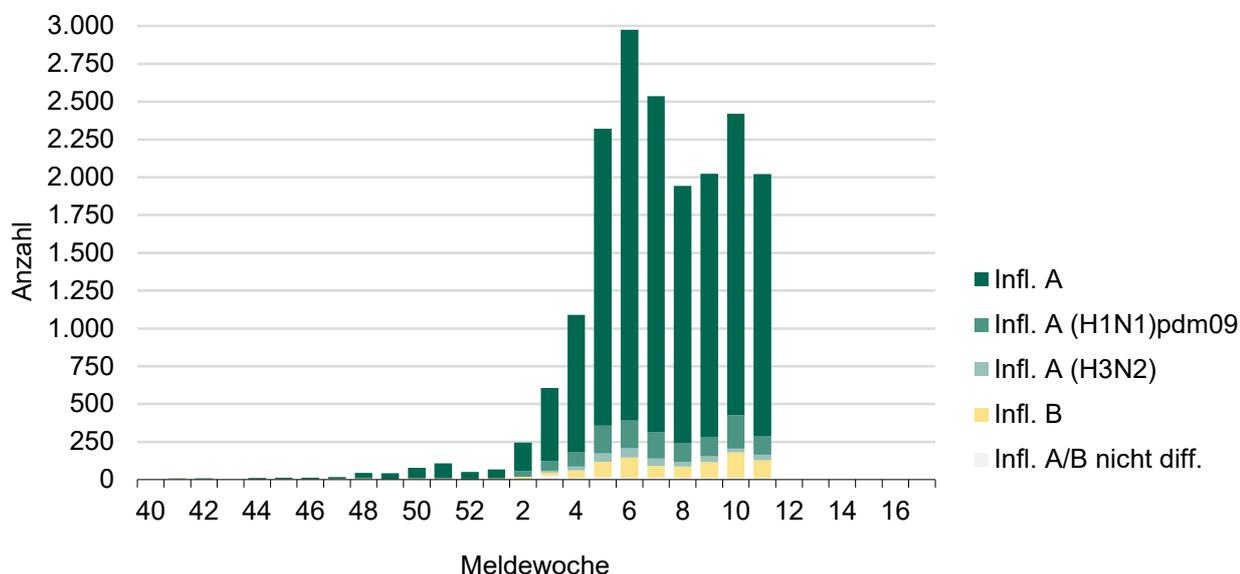
Unter den subtypisierten Influenza A-Viren gehörten 56 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 und 44 % dem Subtyp A(H3N2) an. Alle weiter untersuchten positiven Influenza B-Proben waren der Victoria-Linie zuzuordnen.

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.asp

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

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

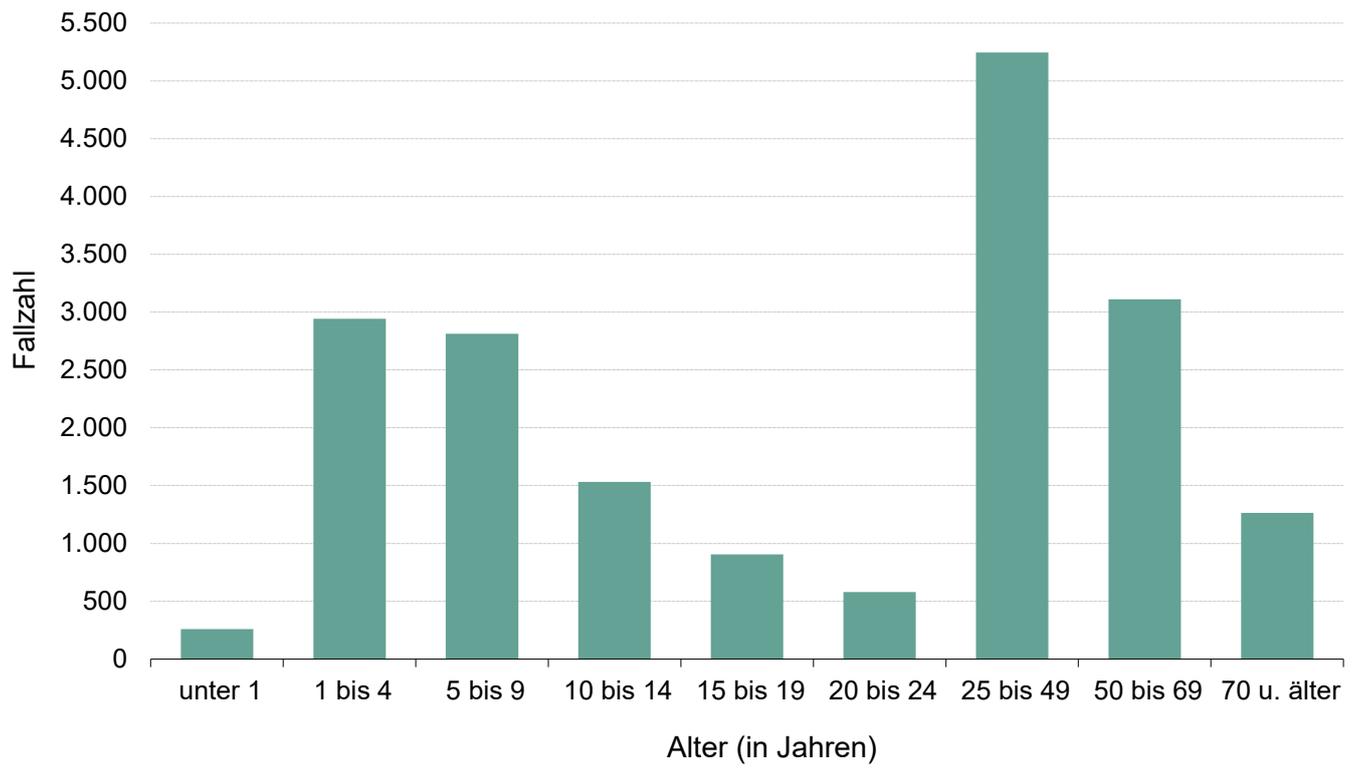


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

Stadt-/ Landkreis	Influenza-Meldungen Saison 2019/2020		Gesamt ab	
	11. MW 2020	davon Todesfälle	40. MW 2019	davon Todesfälle
LK Bautzen	181		1.376	1
LK Erzgebirgskreis	149		2.095	7
LK Görlitz	117		1.092	3
LK Leipzig	272		1.172	
LK Meißen	99		767	
LK Mittelsachsen	198		1.377	1
LK Nordsachsen	109		602	
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	118		1.053	4
LK Vogtlandkreis	95		1.073	2
LK Zwickau	131	1	1.511	7
SK Chemnitz	122		1.275	1
SK Dresden	211		2.451	7
SK Leipzig	220		2.806	2
Sachsen	2.022	1	18.650	35

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA Sachsen

Proben aus der 11. 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	7		1	2	
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt	3	1	1	2	
Erzgebirgskreis	51	1	15	21	
Mittelsachsen	1				
Vogtlandkreis					
Zwickau	2				
Bautzen	22	1	2	5	
Görlitz					
Meißen					
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge					
Leipzig	3	1		3	
Nordsachsen	2				
gesamt	91	4	19	33	

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

kumulativ 40.- 11. 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	111	19	42	64	
Dresden, Stadt	2		1	1	
Leipzig, Stadt	116	19	34	54	4
Erzgebirgskreis	558	91	122	223	11
Mittelsachsen	11	4	2	6	
Vogtlandkreis	6				
Zwickau	27	4	6	10	
Bautzen	133	10	16	29	1
Görlitz	43	2	6	8	1
Meißen	29	11	6	17	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	39	4	8	13	
Leipzig	79	9	3	14	1
Nordsachsen	43	4	3	8	1
gesamt	1.197	177	249	447	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	4	19	33	
gesamt	1.197	177	249	447	19

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