

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

Wochenbericht KW 07

Influenza-Saison 2019/2020

Stand: 7. Kalenderwoche 2020 (10.02.2020-16.02.2020)

Einschätzung:

Die saisonale Grippewelle hält an. Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) befindet sich bundesweit weiterhin auf einem deutlich erhöhten Niveau.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW 2019) **in Sachsen insgesamt 10.236 Influenza-Fälle, darunter 13 Todesfälle übermittelt, davon wurden 2.536 Fälle in der 7. KW 2020 gemeldet.** Die Nachweise gliedern sich auf in 9.709 x Influenza A - davon 760 als A(H1N1)pdm09 sowie 211 als A(H3N2) subtypisiert - 440 x Influenza B und 87 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 Erkrankungen waren nicht geimpft. Aufgrund der hohen Meldezahlen und infolgedessen lückenhafter Dateneingabe sind die Angaben zu Hospitalisierungsraten und Impfdurchbrüchen jedoch nur eingeschränkt bewertbar.

Aus Kindereinrichtungen und medizinischen Einrichtungen in unterschiedlichen Regionen kamen Krankheitshäufungen zur Meldung, die durch Influenza A verursacht waren.

Todesfälle: In der 7. KW kamen zwei weitere Todesfälle zur Meldung, darunter eine Nachmeldung. Bei den in dieser Saison in Sachsen bisher gemeldeten, an Influenza A Verstorbenen handelte es sich um elf Männer und zwei Frauen im Alter zwischen 20 und 85 Jahren (Altersmedian: 70). Alle registrierten Todesfälle litten an Vorerkrankungen. Bis auf einen Fall 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 816 (davon 113 in der 7. KW 2020) Rachenabstriche abgenommen und zur Untersuchung eingesandt. In der 7. KW erfolgten 46 weitere Influenza A- Nachweise (davon 19 als A(H1N1)pdm09 und 26 als A(H3N2) subtypisiert). Die Positivenrate lag bei 41 % (Vorwoche: 50 %). Somit ergibt sich ein Gesamtstand von 305 während der Saison innerhalb des sächsischen Sentinelns nachgewiesenen Influenza A-Infektionen (darunter 139 x A(H1N1)pdm09 und 161 x A(H3N2)) sowie 13 Influenza B-Infektionen.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) lag die Influenza-Positivenrate der am Nationalen Referenzzentrum geführten Nachweise in der 7. KW bei 45 %. Die Nachweisraten von Rhino-, Parainfluenza-, humanen Metapneumo- sowie Respiratory Synzytial (RS)-Viren waren im Vergleich deutlich niedriger.

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 46 für die 6. KW 2020 meldenden europäischen Ländern berichteten 15 (darunter Deutschland) über eine moderate, Albanien, Kosovo, Rumänien, Österreich und Serbien über hohe und Griechenland, Luxemburg und Slowenien über sehr hohe Influenza-Aktivität. In den übrigen 23 meldenden Ländern wurde niedrige Influenza-Aktivität verzeichnet.

Für die 6. KW 2020 wurden in 51 % der Sentinelproben Influenzaviren detektiert. 60 % dieser Nachweise waren positiv für Influenza A- und 40 % für Influenza B-Viren.

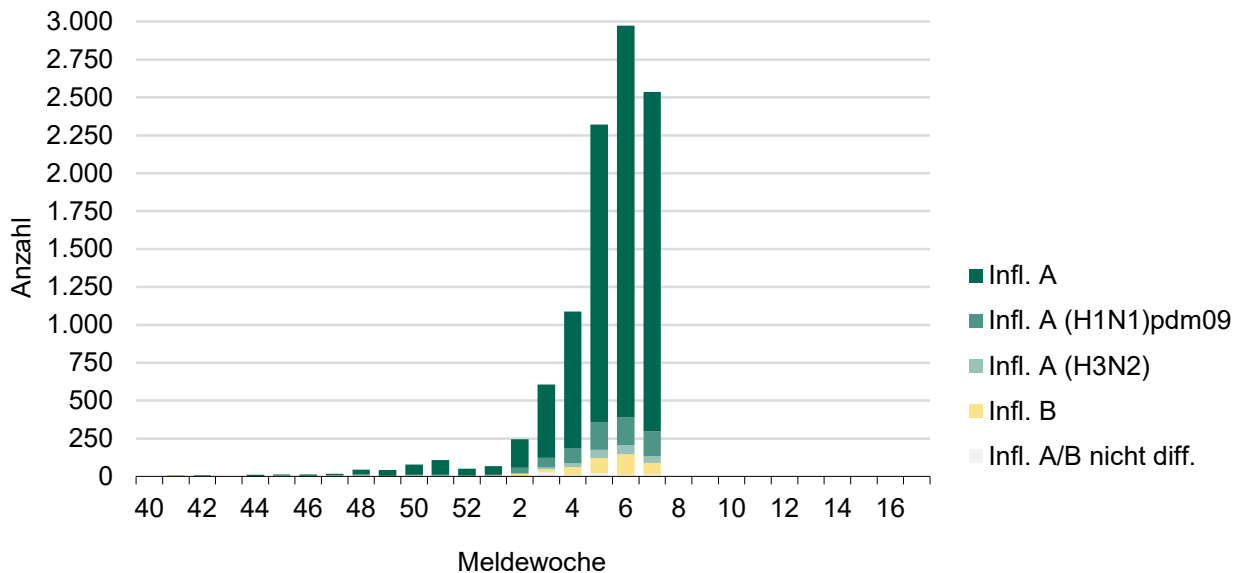
Unter den subtypisierten Influenza A-Viren gehörten 57 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 und 43 % dem Subtyp A(H3N2) an. Bis auf eine Probe waren alle weiter untersuchten Influenza B-Viren der Victoria-Linie zuzuordnen.

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.asp

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

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

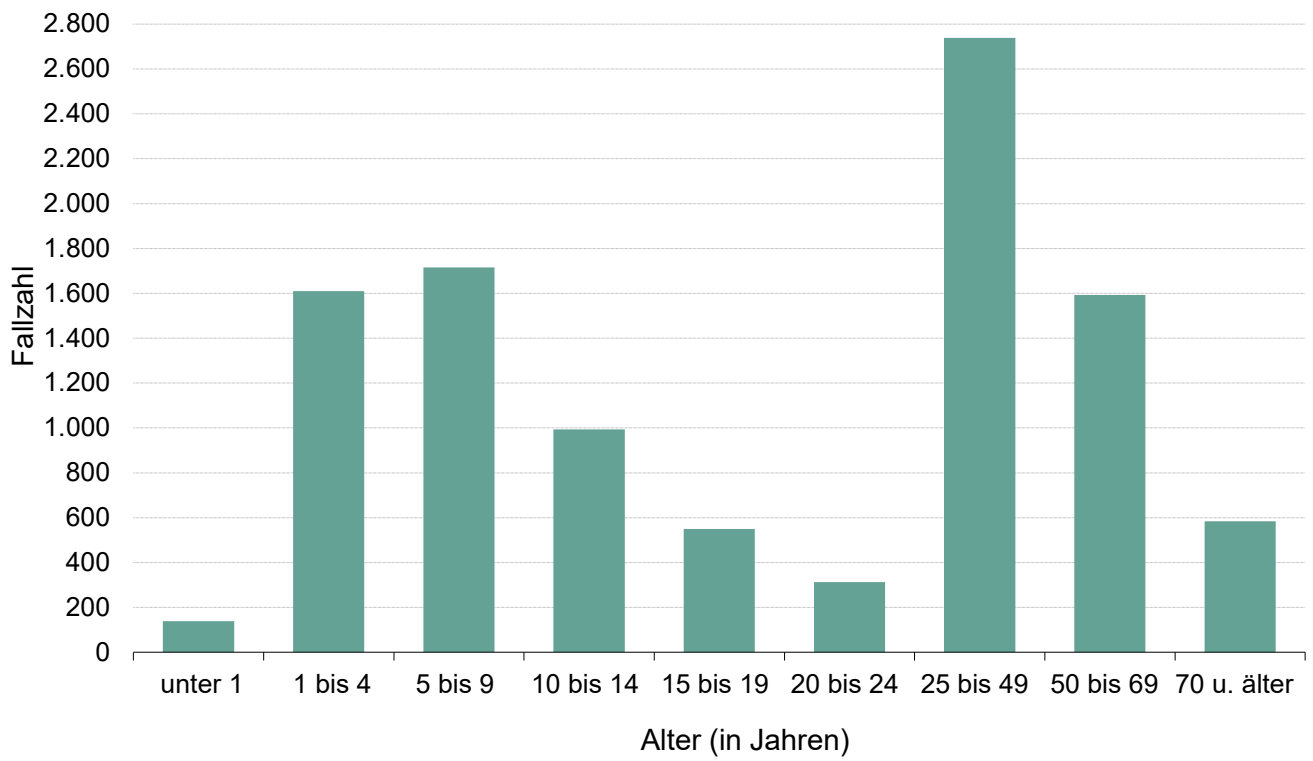


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

Stadt-/ Landkreis	Influenza-Meldungen Saison 2019/2020			
	7. MW 2020	davon Todesfälle	Gesamt ab 40. MW 2019	davon Todesfälle
LK Bautzen	196		672	1
LK Erzgebirgskreis	288		1277	4
LK Görlitz	135		617	1
LK Leipzig	116		361	
LK Meißen	101		399	
LK Mittelsachsen	201		601	
LK Nordsachsen	69		266	
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	159	1	561	1
LK Vogtlandkreis	106		642	
LK Zwickau	235		897	3
SK Chemnitz	208		747	1
SK Dresden	355		1492	2
SK Leipzig	367		1704	
Sachsen	2.536	1	10.236	13

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA

Proben aus der 07. 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 H1N1	H3N2	gesamt	Typ B
Chemnitz, Stadt	6	2	2	4	
Dresden, Stadt	1		1	1	
Leipzig, Stadt	15	1	6	8	
Erzgebirgskreis	58	12	10	22	
Mittelsachsen	2		1	1	
Vogtlandkreis					
Zwickau	1	1		1	
Bautzen	10	1	2	3	
Görlitz	3		1	1	
Meißen	7	2	3	5	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	4				
Leipzig	6				
Nordsachsen					
gesamt	113	19	26	46	

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

kumulativ 40.- 07. 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 H1N1	H3N2	gesamt	Typ B
Chemnitz, Stadt	75	16	29	45	
Dresden, Stadt	2		1	1	
Leipzig, Stadt	92	15	29	45	3
Erzgebirgskreis	382	74	74	150	8
Mittelsachsen	6	1	1	2	
Vogtlandkreis	1				
Zwickau	20	3	6	9	
Bautzen	53	5	3	8	
Görlitz	35	1	5	6	1
Meißen	28	11	6	17	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	24	4	3	8	
Leipzig	64	7	2	9	1
Nordsachsen	34	2	2	5	
gesamt	816	139	161	305	13

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	
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	
gesamt	816	139	161	305	13

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