

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

Wochenbericht KW 5

Influenza-Saison 2019/2020

Stand: 5. Kalenderwoche 2020 (27.01.2020-02.02.2020)

Einschätzung:

Die saisonale Grippewelle hat Sachsen wie auch Gesamtdeutschland erfasst.

Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) ist bundesweit deutlich angestiegen. Probeneingänge, Influenzavirus-Nachweise und Meldungen haben weiter erheblich zugenommen.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW 2019) in Sachsen insgesamt **4.720 Influenza-Fälle, darunter 4 Todesfälle** übermittelt. **Davon wurden 2.320, also die Hälfte aller Fälle in der 5. KW 2020 gemeldet.** Die Nachweise gliedern sich auf in 4.419 x Influenza A - davon 394 als A(H1N1)pdm09 sowie 90 als A(H3N2) subtypisiert - 228 x Influenza B und 73 x Influenza A/B nicht differenziert. Laut Dateneingabe mussten 520 der Patienten (11 %) im Krankenhaus behandelt werden. 156 der Betroffenen konnten einen aktuellen Impfschutz belegen, alle anderen Erkrankten (97 %) waren nicht geimpft. Aufgrund der hohen Meldezahlen und infolgedessen lückenhafter Dateneingabe sind die Angaben zu Hospitalisierungsraten und Impfdurchbrüchen jedoch nur eingeschränkt bewertbar.

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

Todesfälle: Aus dem LK Zwickau wurden die Influenza A-Todesfälle zweier Patienten gemeldet. Betroffen waren eine 49-jährige Frau und ein 62-jähriger Mann. Der Erzgebirgskreis übermittelte den Influenza A-Todesfall eines 85-Jährigen. Eine Todesfallmeldung an Influenza A (70-jähriger Patient, verstorben in der 51. KW) war bereits durch den SK Dresden erfolgt. Alle Verstorbenen litten an Vorerkrankungen. Zwei der Betroffenen waren nicht geimpft, in den beiden anderen Fällen ließ sich der Impfstatus nicht ermitteln.

Innerhalb des sächsischen Influenza-Sentinels wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2019 insgesamt 533 (davon 219 in der 5. KW 2020) Rachenabstriche abgenommen und zur Untersuchung eingesandt. In der 5. KW erfolgten 96 weitere Influenza A- Nachweise (davon 36 als A(H1N1)pdm09 und 49 als A(H3N2) subtypisiert) sowie 9 Influenza B-Nachweise. Die Positivenrate lag bei 48 % (Vorwoche: 50 %). Somit ergibt sich ein Gesamtstand von 175 während der Saison innerhalb des sächsischen Sentinels nachgewiesenen Influenza A-Infektionen (darunter 75 x A(H1N1)pdm09 und 88 x A(H3N2)) sowie 12 Influenza B-Infektionen.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) stieg die Influenza-Positivenrate der am Nationalen Referenzzentrum geführten Nachweise in der 5. KW auf 46 %. Die Nachweisraten von Rhino-, Parainfluenza-, humanen Metapneumo- sowie Respiratory Synzytial (RS)-Viren waren im Vergleich deutlich niedriger. Nach der Definition der AGI hat die saisonale Grippewelle in Deutschland in der 2. KW begonnen.

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

Internationale Situation:

Von den 48 für die 4. KW 2020 meldenden europäischen Ländern berichteten 12 (vor allem im Süden liegende Länder) über eine mittlere, Bulgarien, Luxemburg und die Türkei über hohe und Slowenien bereits über sehr hohe Influenza-Aktivität. In den übrigen Ländern wurde noch niedrige Influenza-Aktivität verzeichnet.

Für die 4. KW 2020 wurden in 47 % der Sentinelproben Influenzaviren detektiert. 69 % dieser Nachweise waren positiv für Influenza A- und 31 % für Influenza B-Viren.

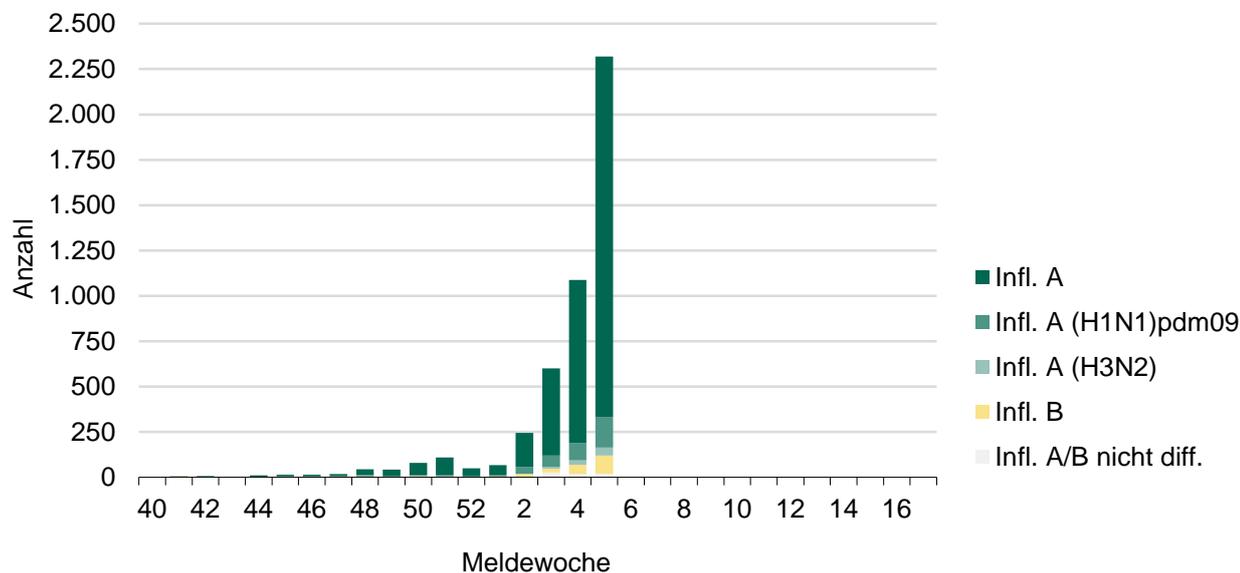
Unter den subtypisierten Influenza A-Viren gehörten 67 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 und 33 % dem Subtyp A(H3N2) an. 99 % der weiter untersuchten Influenza B-Viren waren der Victoria-Linie zuzuordnen.

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.asp

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

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

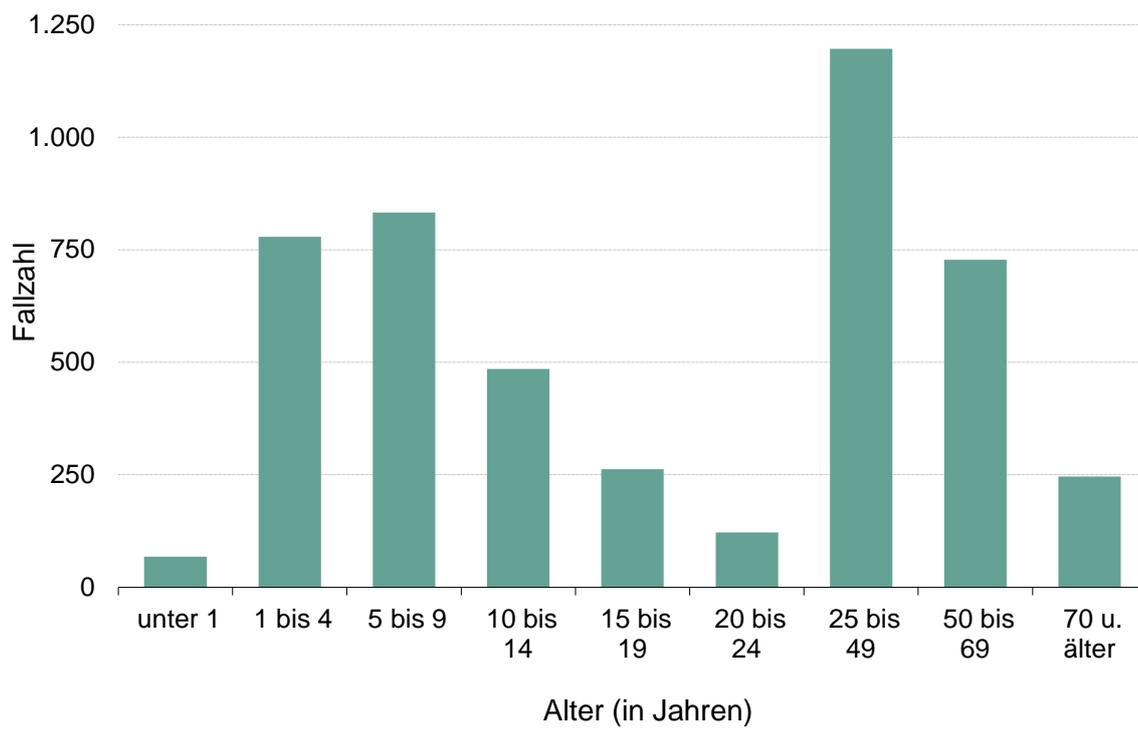


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

Stadt-/ Landkreis	Influenza-Meldungen Saison 2019/2020			
	5. MW 2020	davon Todesfälle	Gesamt ab 40. MW 2019	davon Todesfälle
LK Bautzen	146		274	
LK Erzgebirgskreis	304	1	588	1
LK Görlitz	140		291	
LK Leipzig	84		183	
LK Meißen	78		159	
LK Mittelsachsen	111		182	
LK Nordsachsen	36		114	
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	140		255	
LK Vogtlandkreis	146		312	
LK Zwickau	225	1	455	2
SK Chemnitz	176		329	
SK Dresden	318		726	1
SK Leipzig	416		852	
Sachsen	2.320	2	4.720	4

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA

Proben aus der 5. 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	27	5	9	16	
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt	23	3	10	14	2
Erzgebirgskreis	125	22	26	55	7
Mittelsachsen	2				
Vogtlandkreis	1				
Zwickau	5		2	2	
Bautzen	10	1		1	
Görlitz	3				
Meißen	8	4		4	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	5		2	2	
Leipzig	4	1		1	
Nordsachsen	6			1	
gesamt	219	36	49	96	9

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

kumulativ 40.- 5. 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	47	8	15	25	
Dresden, Stadt	1				
Leipzig, Stadt	61	9	17	27	3
Erzgebirgskreis	235	40	40	88	8
Mittelsachsen	4	1		1	
Vogtlandkreis	1				
Zwickau	16	1	6	7	
Bautzen	39	2	1	3	
Görlitz	29	1	4	5	1
Meißen	15	6	1	7	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	15	3	3	6	
Leipzig	41	2		2	
Nordsachsen	29	2	1	4	
gesamt	533	75	88	175	12

Nachweis von Influenza mittels PCR in den Laboren der LUA nach Kalenderwochen

KW	Einsendungen	Typ A H1N1	H3N2	gesamt	Typ B
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	219	36	49	96	9
gesamt	533	75	88	175	12

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