

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

Wochenbericht KW 10

Influenza-Saison 2019/2020

Stand: 10. Kalenderwoche 2020 (02.03.2020-08.03.2020)

Einschätzung:

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

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW 2019) **in Sachsen insgesamt 16.628 Influenza-Fälle, darunter 33 Todesfälle übermittelt, davon wurden 2.421 Fälle (darunter ein Todesfall) in der 10. KW 2020 gemeldet.**

Die Nachweise gliedern sich auf in 15.715 x Influenza A - davon 1.244 als A(H1N1)pdm09 sowie 307 als A(H3N2) subtypisiert -, 787 x Influenza B und 126 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 10. KW wurde ein Todesfall übermittelt sowie weitere vier 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 21 Männer und 12 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 1.106 (davon 110 in der 10. KW 2020) Rachenabstriche abgenommen und zur Untersuchung an die LUA Sachsen eingesandt. In der 10. KW erfolgten 40 weitere Influenza A-Nachweise (davon 9 als A(H1N1)pdm09 und 21 als A(H3N2) subtypisiert) sowie 2 Influenza B-Nachweise. Die Positivenrate lag bei 38 % (Vorwoche: 37 %). Somit ergibt sich ein Gesamtstand von 414 während der Saison innerhalb des sächsischen Sentinelns nachgewiesenen Influenza A-Infektionen (darunter 170 x A(H1N1)pdm09 und 223 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 9. KW bei 42 %. Die Nachweisraten von Respiratory Synzytial (RS)- (6 %), humanen Metapneumo- (7 %), Rhino- (8 %) sowie Parainfluenza-Viren (1 Probe) waren im Vergleich deutlich niedriger. In einer von 230 in der 10. 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 43 für die 9. KW 2020 meldenden europäischen Ländern berichteten 14 (darunter Deutschland) über eine moderate und sechs über eine hohe Influenza-Aktivität. In den übrigen 23 meldenden Ländern wurde eine niedrige bzw. eine Aktivität unterhalb des nationalen Schwellenwertes verzeichnet.

Für die 9. KW 2020 wurden in 47 % der Sentinelproben Influenzaviren detektiert. 60 % dieser Nachweise waren positiv für Influenza A- und 40 % für Influenza B-Viren.

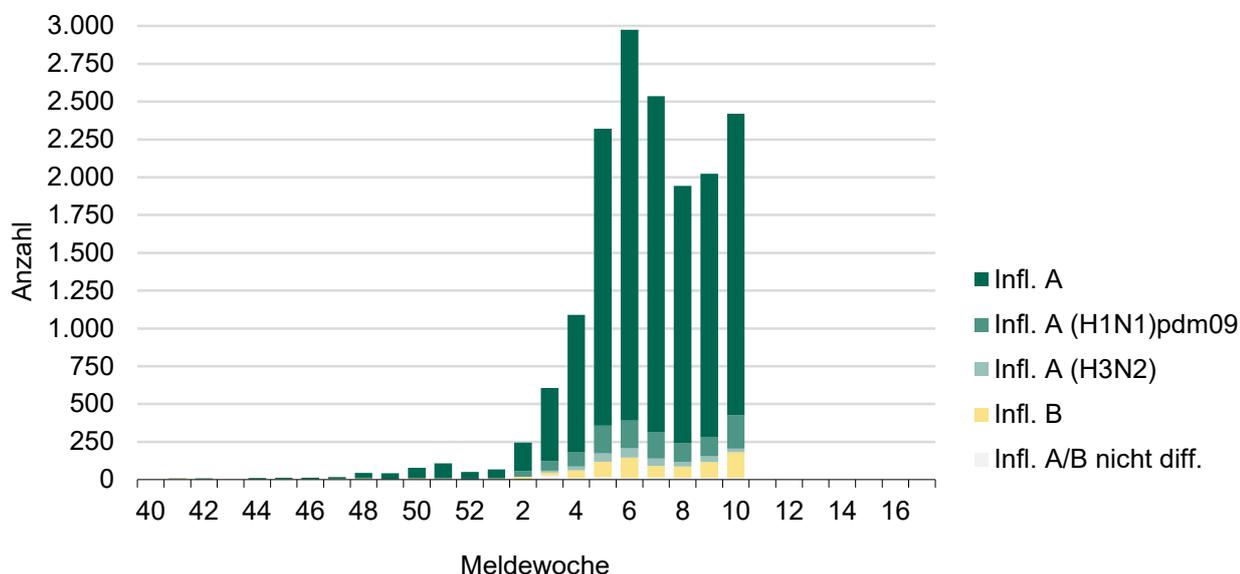
Unter den subtypisierten Influenza A-Viren gehörten 52 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 und 48 % dem Subtyp A(H3N2) an. Alle weiter untersuchten positiven Influenza B-Proben waren der Victoria-Linie zuzuordnen.

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.asp

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

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

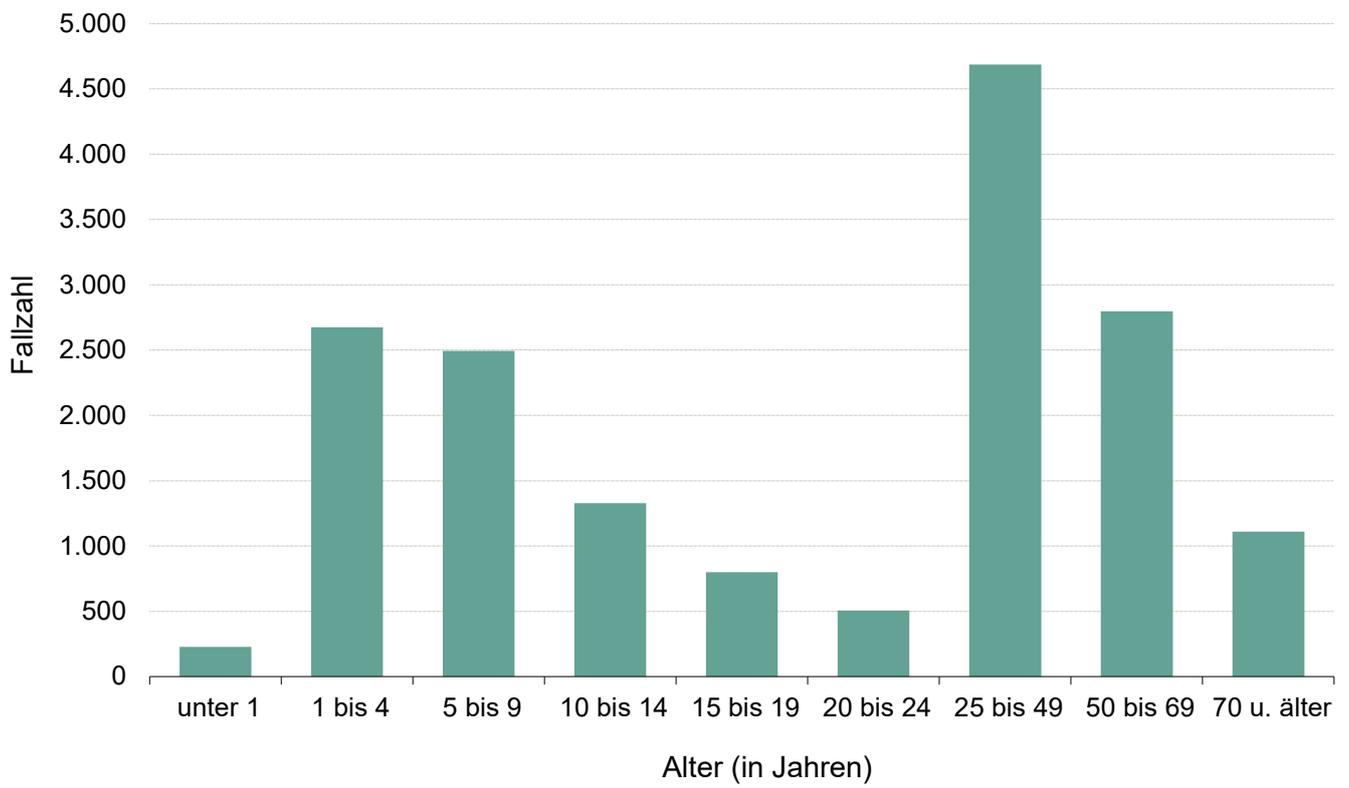


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

Stadt-/ Landkreis	Influenza-Meldungen Saison 2019/2020			
	10. MW 2020	davon Todesfälle	Gesamt ab 40. MW 2019	davon Todesfälle
LK Bautzen	217		1.195	1
LK Erzgebirgskreis	242		1.946	7
LK Görlitz	113		975	2
LK Leipzig	370		900	
LK Meißen	107		668	
LK Mittelsachsen	201		1.179	1
LK Nordsachsen	84		493	
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	126		935	4
LK Vogtlandkreis	95		978	2
LK Zwickau	172		1.380	6
SK Chemnitz	142		1.153	1
SK Dresden	205		2.240	7
SK Leipzig	347	1	2.586	2
Sachsen	2.421	1	16.628	33

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA Sachsen

Proben aus der 10. 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	10	1	3	4	
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt	8		3	3	
Erzgebirgskreis	52	5	7	18	1
Mittelsachsen					
Vogtlandkreis					
Zwickau	2	1		1	
Bautzen	20	1	3	6	1
Görlitz	3		1	1	
Meißen					
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	6		4	4	
Leipzig	7	1		2	
Nordsachsen	2			1	
gesamt	110	9	21	40	2

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

kumulativ 40.- 10. 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	104	19	41	62	
Dresden, Stadt	2		1	1	
Leipzig, Stadt	113	18	33	52	4
Erzgebirgskreis	507	88	103	202	11
Mittelsachsen	10	4	2	6	
Vogtlandkreis	6				
Zwickau	25	4	6	10	
Bautzen	111	9	12	24	1
Görlitz	43	2	6	8	1
Meißen	29	11	6	17	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	39	4	8	13	
Leipzig	76	8	2	11	1
Nordsachsen	41	3	3	8	1
gesamt	1.106	170	223	414	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	9	21	40	2
gesamt	1.106	170	223	414	19

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