

**ARE - / Influenza - Sentinel
im Freistaat Sachsen
2018 / 2019**

Wochenbericht KW 51 - 01

Influenza-Saison 2018/2019

Stand: 01. Kalenderwoche 2019 (31.12.2018-06.01.2019)

Einschätzung:

Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) ist stabil geblieben und befindet sich bundesweit auf einem geringfügig erhöhten Niveau. Allerdings ist auf Grund der Feiertage und der damit verbundenen Praxisschließungen eine Bewertung schwierig. Derzeit dominieren Respiratorische Synzytial (RS)-Viren unter den Erregern von Atemwegsinfekten.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden **seit Saisonbeginn (40. KW) in Sachsen insgesamt 386 Influenza-Fälle (darunter ein Todesfall**, siehe Bericht 47. KW) übermittelt (346 x Influenza A, davon 52 x als A(H1N1)pdm09 und 3 x als A(H3N2) subtypisiert, 37 x Influenza B, 3 x nicht typisierte Influenza). 60 der Influenza-Erkrankungen kamen in der 1. KW zur Meldung (51. KW: 110 Erkrankungen, 52. KW: 30 Erkrankungen).

Die meisten Influenza-Fälle wurden bisher durch den LK Görlitz (119 Fälle) gemeldet, gefolgt vom SK Leipzig (74 Fälle), dem SK Dresden (39 Fälle) und dem LK Bautzen (33 Fälle).

45 % der Erkrankungen traten bei Kindern und Jugendlichen (bis 19 Jahre) auf, 44 % aller Betroffenen waren Erwachsene im Alter zwischen 20 und 64 Jahren. Die Altersgruppe der Senioren (65 Jahre und älter) stellte 11 % der Fälle. Bis auf 21 (5 %) Patienten waren alle bisherigen Erkrankten ungeimpft. 18 % der Patienten mussten im Krankenhaus behandelt werden.

Ausbrüche: Aus dem LK Zwickau erfolgte in der 51. KW die Meldung einer Influenza A(H1N1)pdm09-Häufung in einem Altenpflegeheim. Betroffen waren 11 Bewohner und 5 Mitarbeiter.

Innerhalb des sächsischen ARE-/Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2018 insgesamt 102 (davon 10 in der 1. KW) Rachenabstriche abgenommen und zur Untersuchung eingesandt. In der 1. KW gelangen (wie auch in der 52. KW) keine weiteren Influenza-Nachweise innerhalb des sächsischen Sentinelns, während in der 51. KW 5 Influenza A-Nachweise geführt wurden (4x A(H1N1)pdm09, 1 x A(H3N2)). Hiermit ergibt sich ein Gesamtstand von 7 Influenza A(H1N1)pdm09-, sowie einem Influenza A(H3N2)-Nachweis seit Saisonbeginn.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza wurden im Nationalen Referenzzentrum in der 1. KW hauptsächlich Respiratorische Synzytial (RS)- gefolgt von Rhinoviren nachgewiesen. Influenza-, Adeno- und humane Metapneumoviren wurden nur vereinzelt detektiert. Insgesamt erfolgte im NRZ seit Saisonbeginn der Nachweis von 29 Influenza A-Infektionen (15 x A(H1N1)pdm09, 14 x A(H3N2)).

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 35 meldenden europäischen Ländern berichteten 33 über niedrige bzw. sehr niedrige Influenza-Aktivität, aus 2 Ländern (Niederlande, Türkei) wurde mittlere Aktivität gemeldet. In den während der 52. KW eingesendeten 629 Sentinelproben wurden 232 Influenza A- sowie 1 Influenza B-Virus-Nachweis geführt. Von den subtypisierten Influenza A-Viren waren 47 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 und 53 % dem Subtyp A(H3N2) zuzuordnen.

Quelle:

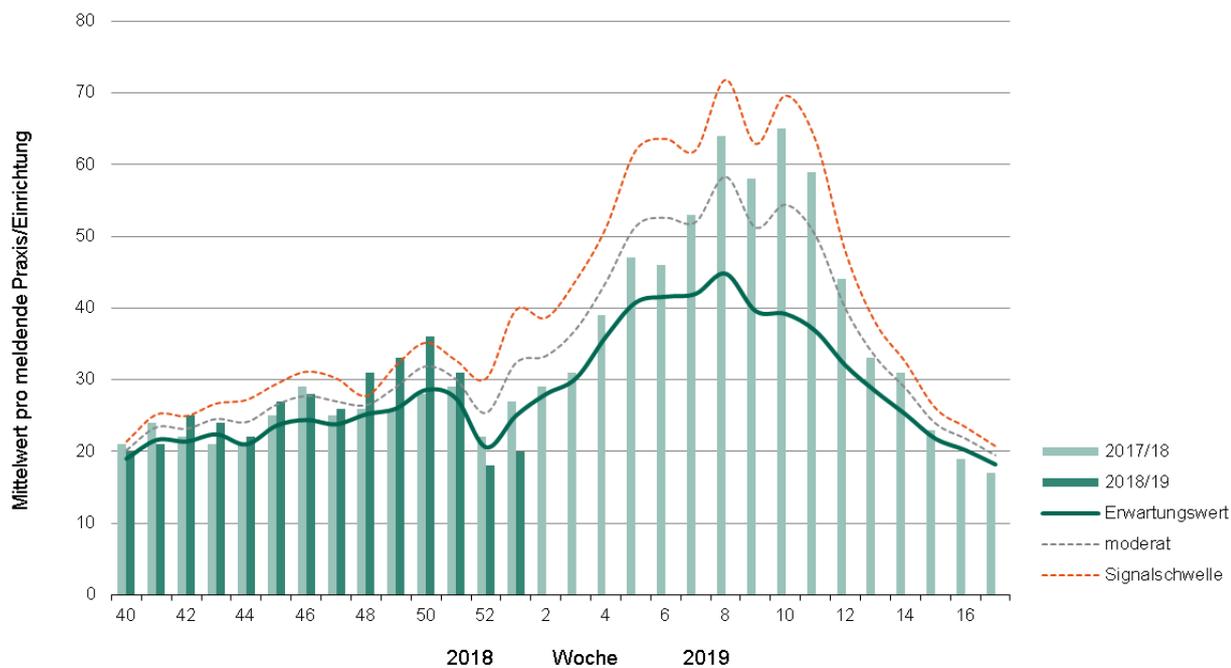
www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

Akute respiratorische Erkrankungen

a) nach Kreisen

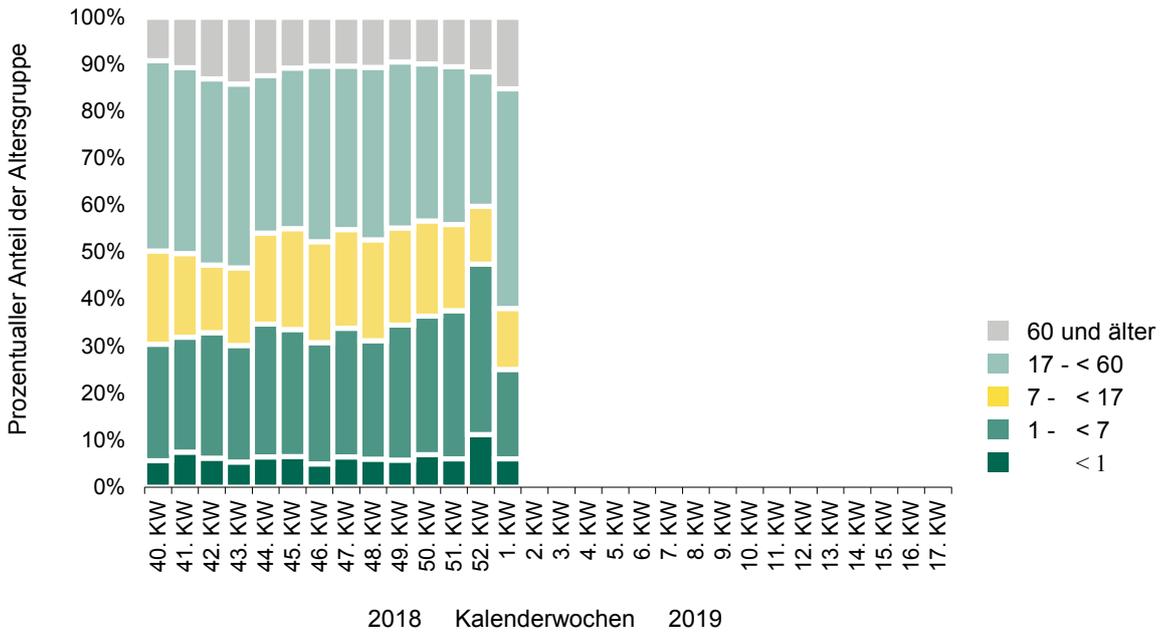
Akute respiratorische Erkrankungen pro Praxis
(Mittelwert)

Kreis	2018		
	2019 01. KW	52. KW	01. KW
LK Bautzen	15	2	13
LK Erzgebirgskreis	21	26	29
LK Görlitz	17	15	21
LK Leipzig	17	18	29
LK Meißen	13	9	20
LK Mittelsachsen	24	9	26
LK Nordsachsen	21	18	30
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	22	24	29
LK Vogtlandkreis	20	keine Meldung	22
LK Zwickau	24	18	42
SK Chemnitz	16	28	32
SK Dresden	keine Meldung	keine Meldung	51
SK Leipzig	54	55	40

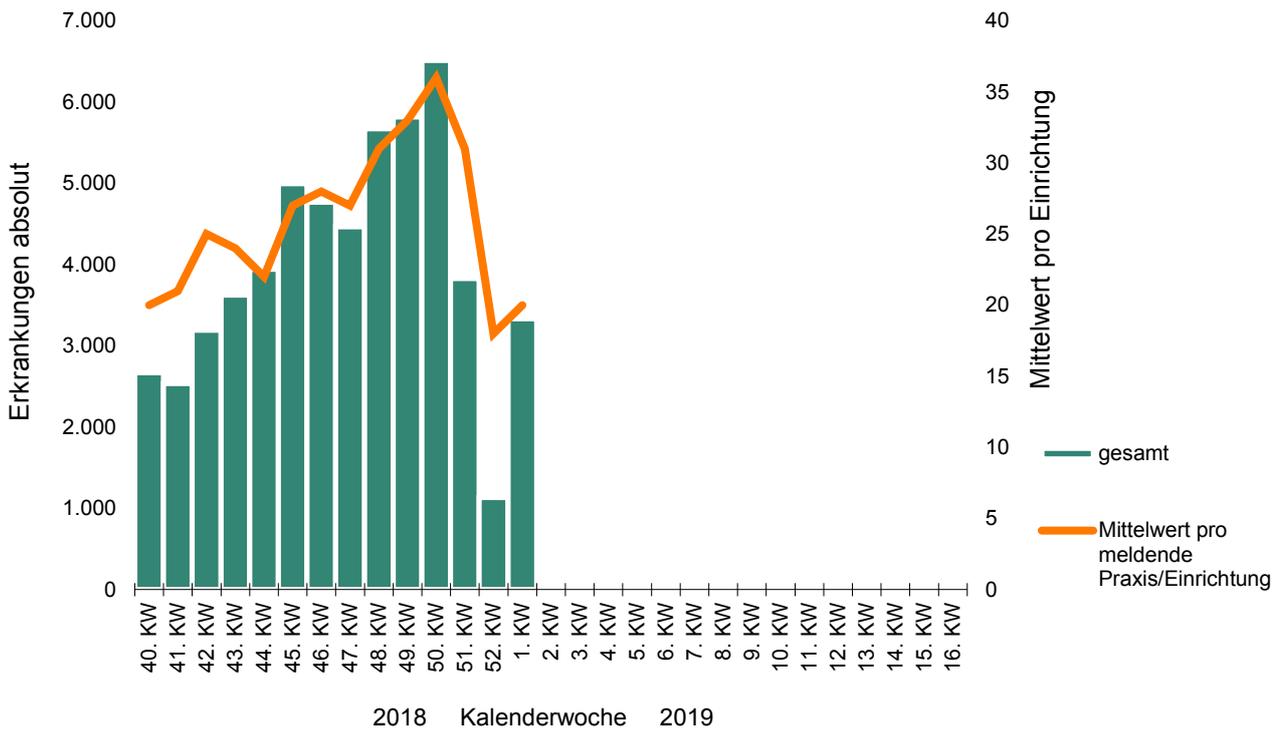


ARE – Aktivität – Mittelwert pro Praxis/Einrichtung in Sachsen 01. KW 2019

b) nach Altersgruppen



c) gesamt



ARE-/Influenza-Sentinel

Proben aus der 01. 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					
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt	3				
Erzgebirgskreis	5				
Mittelsachsen					
Vogtlandkreis					
Zwickau					
Bautzen	1				
Görlitz					
Meißen					
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge					
Leipzig					
Nordsachsen	1				
gesamt	10				

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

kumulativ 40.- 01. 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	6				
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt	8	1		1	
Erzgebirgskreis	40	4		4	
Mittelsachsen	13				
Vogtlandkreis					
Zwickau	4				
Bautzen	6				
Görlitz					
Meißen	4	1		1	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	7	1		1	
Leipzig	9		1	1	
Nordsachsen	5				
gesamt	102	7	1	8	

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

KW	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
40	1				
41	2				
42	2				
43	5				
44	4				
45	8				
46	8				
47	8				
48	10				
49	16	3		3	
50	13				
51	11	4	1	5	
52	4				
01	10				
gesamt	102	7	1	8	

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