

**ARE - / Influenza - Sentinel
im Freistaat Sachsen
2015 / 2016**

Wochenbericht KW 16

Proben aus der 16. 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					
Erzgebirgskreis	3	1		1	
Mittelsachsen	3				2
Vogtlandkreis					
Zwickau					
Bautzen	1				
Görlitz					
Meißen					
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	1				
Leipzig	3				
Nordsachsen	2				
gesamt	13	1		1	2

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

kumulativ 40.- 16. 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	145	16		17	29
Dresden, Stadt	2	1		1	1
Leipzig, Stadt	92	21	4	25	20
Erzgebirgskreis	478	37	1	38	153
Mittelsachsen	122	18	1	19	22
Vogtlandkreis	6	4		4	
Zwickau	35	6		6	7
Bautzen	75	13	2	15	3
Görlitz					
Meißen	46	18	1	19	4
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	117	20		20	37
Leipzig	182	20	1	21	22
Nordsachsen	19	2		2	
gesamt	1319	176	10	187	298

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

KW	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
16	13	1		1	2
15	40	1		1	10
14	43	2		2	6
13	70	4		4	18
12	136	5		5	52
11	178	18	1	19	56
10	157	28	1	29	60
9	133	23	1	24	35
8	108	17	2	20	30
7	70	23		23	10
6	74	18		18	9
5	61	9		9	5
4	55	15	3	18	3
3	25	4	1	5	1
2	30	3	1	4	
1	11	3		3	
53	6				
52	13				
51	12				
50	16				
49	14				
48	13	1		1	1
47	4				
46	11				
45	4				
44	6				
43	4	1		1	
42	3				
41	7				
40	2				
gesamt	1319	176	10	187	298

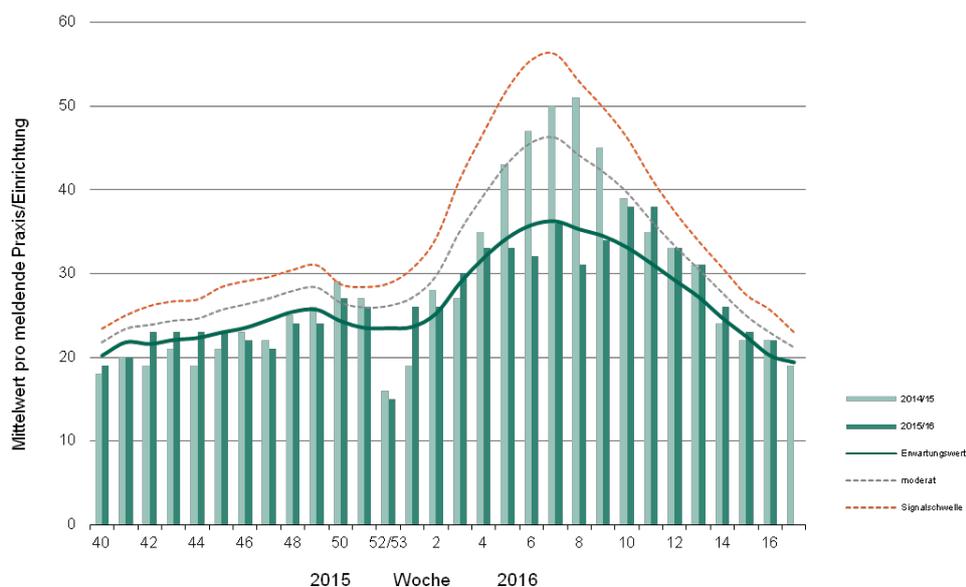
Legende: A/H1N1 - Influenza-A-Virus(H1N1)pdm09

Akute respiratorische Erkrankungen

a) nach Kreisen

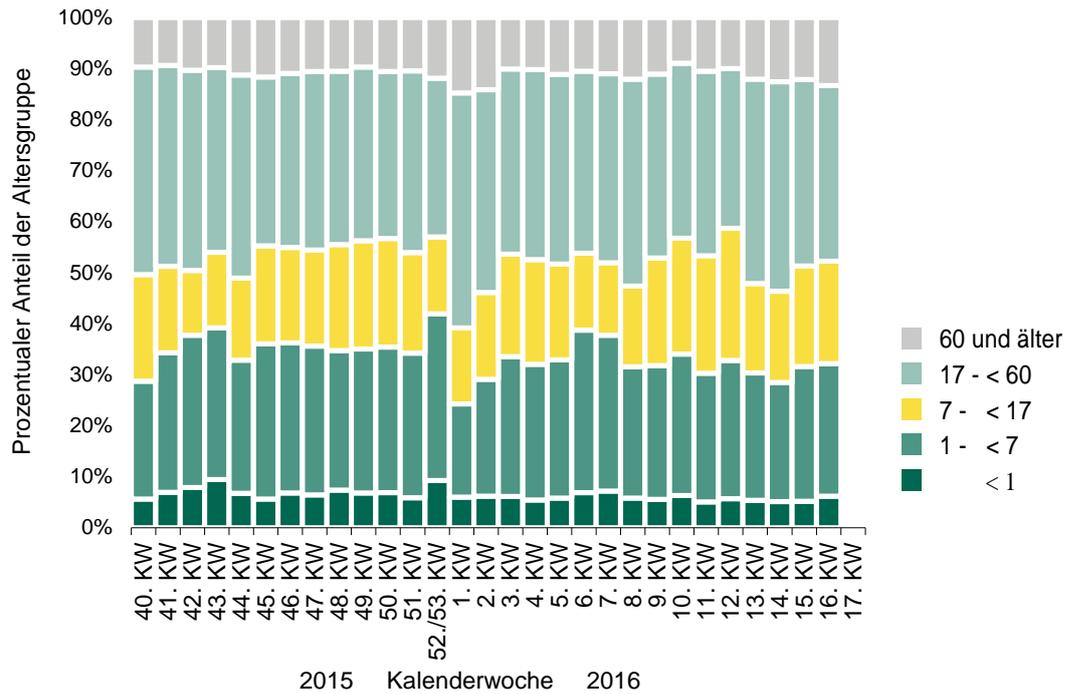
Akute respiratorische Erkrankungen pro Praxis
(Mittelwert)

Kreis	2016		2015
	16. KW	15. KW	16. KW
LK Bautzen	15	17	20
LK Erzgebirgskreis	23	26	24
LK Görlitz	14	19	15
LK Leipzig	17	24	13
LK Meißen	20	20	22
LK Mittelsachsen	23	18	17
LK Nordsachsen	22	20	26
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	14	15	17
LK Vogtlandkreis	22	24	15
LK Zwickau	31	42	37
SK Chemnitz	24	22	22
SK Dresden	63	73	45
SK Leipzig	34	35	35

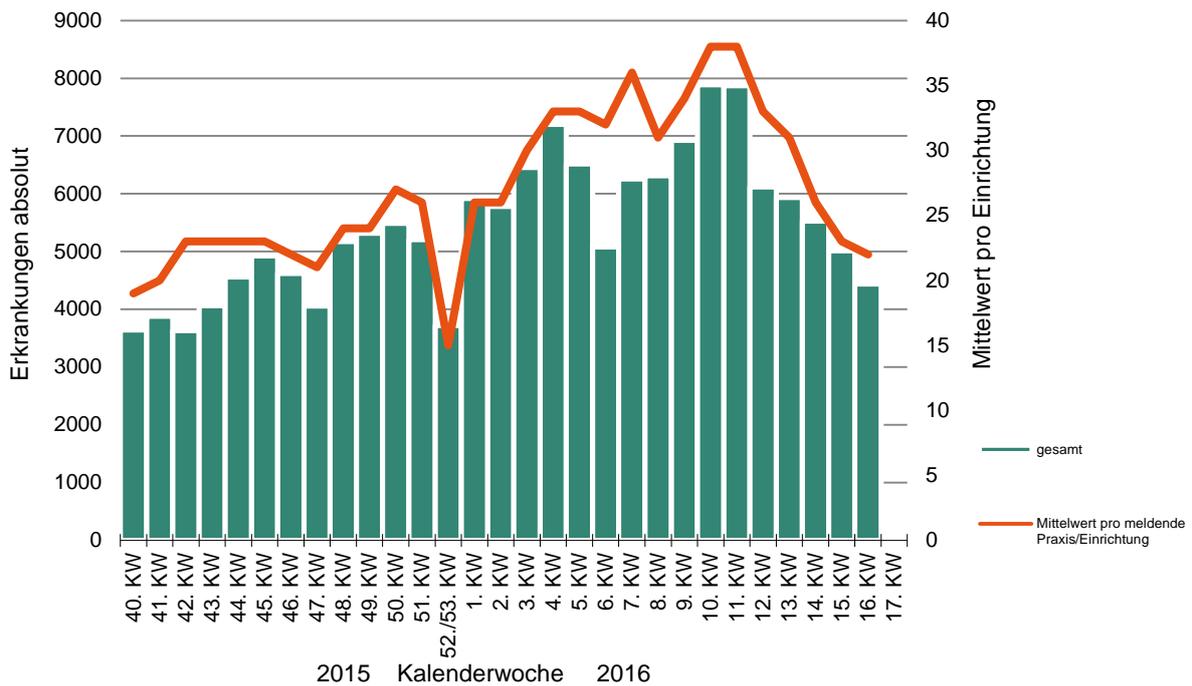


ARE – Aktivität – Mittelwert pro Praxis/Einrichtung in Sachsen 16. KW 2015/2016

b) nach Altersgruppen



c) gesamt



Influenza-Saison 2015/2016

Stand: 16. Kalenderwoche 2016 (18.04.2016-24.04.2016)

Einschätzung:

Die ARE-/Influenza-Aktivität ist in Sachsen im Vergleich zur Vorwoche weiter gesunken und befindet sich auf einem für die Jahreszeit erwarteten Niveau. Rückläufige Probeneingangszahlen, Influenzanachweise und Meldezahlen belegen, dass die diesjährigen Influenzawelle zu Ende geht.

Innerhalb des sächsischen ARE-/Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern von der 40. KW 2015 bis zur 16. KW 2016 insgesamt 1.319 (davon 13 in der 16. KW) Rachenabstriche abgenommen und zur Untersuchung eingesandt.

In der 16. KW 2016 gelangen mittels PCR ein weiterer Influenza A- sowie zwei Influenza B-Nachweise. Die Positivrate (Anteil der Proben mit Influenzavirus-Nachweis an den eingesandten Proben) lag bei 23 % (Vorwoche: 28 %).

Hiermit ergibt sich ein **Gesamtstand von 187 Influenza A- (davon 176 x als A(H1N1)pdm09 und 10 x als A(H3N2) subtypisiert) sowie 298 Influenza B-Infektionen** ab Saisonbeginn in der 40. KW.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW 2015) in Sachsen insgesamt **10.763 Influenzafälle, darunter 15 Todesfälle**, übermittelt (4.277 x Influenza A, davon 2.063 x als A(H1N1)pdm09 und 12 x als A(H3N2) subtypisiert; 6.142 x Influenza B sowie 344 x nicht typisierte Influenza-Viren). **Die am häufigsten betroffenen Altersgruppen waren mit 23 % 5- bis 9-Jährigen gefolgt von den jungen Erwachsenen (25-44 Jahre) mit 22 %.** Die Hospitalisierungsrate, also der Anteil der Patienten, der im Krankenhaus behandelt werden musste, ist auf Grund lückenhafter Dateneingaben nicht mehr berechenbar. Bis auf 340 Personen (davon mit Nachweis Influenza A: 176, mit Influenza B: 163, nicht typisierte Influenza: 1) waren alle Patienten ungeimpft.

230 der insgesamt 10.763 übermittelten Influenza-Erkrankungen kamen in der 16. KW 2016 zur Meldung.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza ist die ARE-Aktivität bundesweit im Vergleich zur Vorwoche weiter gesunken und befindet sich im Bereich der Hintergrundaktivität. Im Nationalen Referenzzentrum erfolgte in der 16. KW 2016 aus 9 der 63 eingegangenen Proben der Nachweis von Influenza-Viren. Seit der 5. KW 2016 ist der Anteil an Influenza B an allen Influenzanachweisen kontinuierlich gestiegen und liegt nun bei 55 % seit Saisonbeginn.

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:

Internationale Situation:

Von den Ländern Europas, die für die 15. KW 2016 berichteten, meldeten 37 eine niedrige und zwei eine mittlere klinische Influenza-Aktivität. 92 % der Länder verzeichneten einen sinkenden oder stabilen Trend. Die Grippe-Aktivität erreichte in Europa von der 5. bis 7. KW ihren Höhepunkt und ist seither rückläufig.

Seit der 40. KW 2015 wurden in 50 % der Proben Influenza A(H1N1)pdm09-, in 8 % Influenza A(H3N2) und in 42 % Influenza B-Viren detektiert.

Die WHO hat die Empfehlung für die **Zusammensetzung des Influenza-Impfstoffs für die Saison 2016/17** auf der Nordhalbkugel veröffentlicht.

- A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-ähnliches Virus: unverändert zur Saison 2015/16

- A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2)-ähnliches Virus: neu im Vergleich zur Saison 2015/16

- B/Brisbane/60/2008-ähnliches Virus (B/Victoria-Linie): neu im Vergleich zur Saison 2015/16 (da nur in quadrivalenten Impfstoffen enthalten).

Zusätzlich in quadrivalenten Impfstoffen:

- B/Phuket/3073/2013-ähnliches Virus (B/Yamagata-Linie): in der Saison 2015/16 in trivalenten Impfstoffen enthalten

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx