

**ARE - / Influenza - Sentinel
im Freistaat Sachsen
2014 / 2015**

Wochenbericht KW 12

Proben aus der 12. 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 | 4 | | | | 1 |
| Dresden, Stadt | | | | | |
| Leipzig, Stadt | 1 | | | | |
| Erzgebirgskreis | 14 | 2 | | 4 | 3 |
| Mittelsachsen | 6 | | 2 | 3 | |
| Vogtlandkreis | | | | | |
| Zwickau | 1 | | | | |
| Bautzen | 5 | | | | |
| Görlitz | | | | | |
| Meißen | 4 | | | | |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 10 | | | | 1 |
| Leipzig | 12 | | | | |
| Nordsachsen | 2 | | | | |
| gesamt | 59 | 2 | 2 | 7 | 5 |

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

kumulativ 40.- 12. 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 | 126 | 3 | 35 | 40 | 3 |
| Dresden, Stadt | 2 | | 2 | 2 | |
| Leipzig, Stadt | 89 | 8 | 34 | 42 | |
| Erzgebirgskreis | 329 | 15 | 83 | 103 | 4 |
| Mittelsachsen | 115 | 9 | 29 | 40 | |
| Vogtlandkreis | 4 | | 1 | 1 | |
| Zwickau | 16 | | 5 | 5 | |
| Bautzen | 159 | 10 | 59 | 73 | 3 |
| Görlitz | 18 | | 1 | 2 | |
| Meißen | 54 | 2 | 25 | 27 | 4 |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 128 | 8 | 44 | 52 | 5 |
| Leipzig | 174 | 8 | 34 | 43 | 1 |
| Nordsachsen | 6 | | | | |
| gesamt | 1220 | 63 | 352 | 430 | 20 |

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

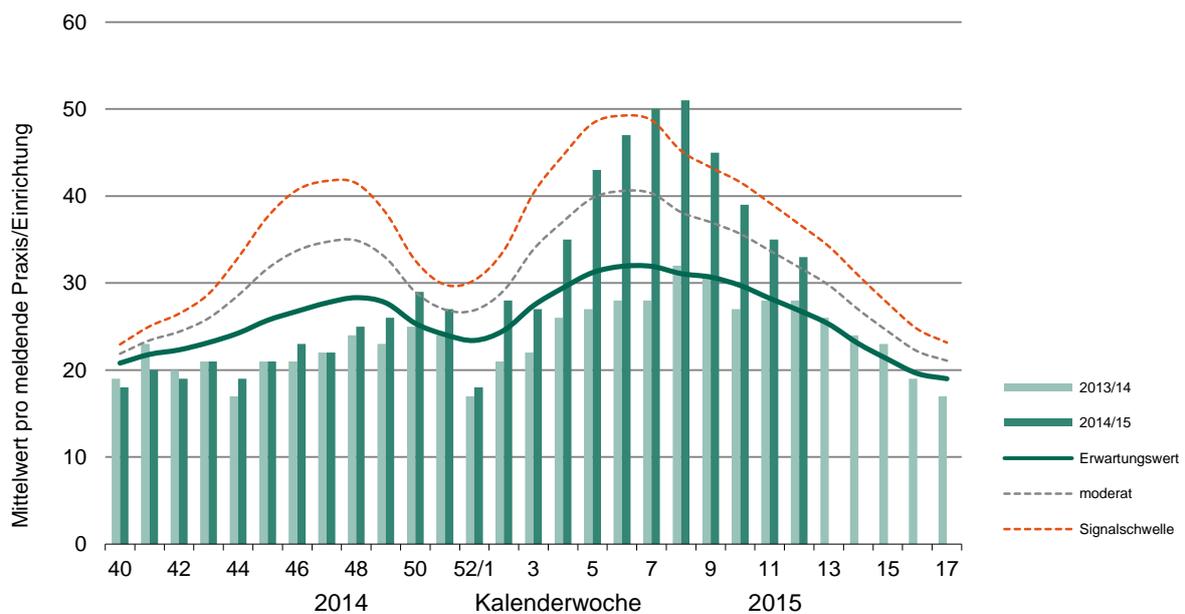
| KW | Einsendungen | Typ A | | gesamt | Typ B |
|--------|--------------|-------|------|--------|-------|
| | | H1N1 | H3N2 | | |
| 12 | 59 | 2 | 2 | 7 | 5 |
| 11 | 103 | 8 | 27 | 35 | 7 |
| 10 | 117 | 5 | 29 | 38 | 3 |
| 9 | 136 | 7 | 43 | 55 | 1 |
| 8 | 116 | 8 | 28 | 38 | |
| 7 | 131 | 8 | 59 | 67 | 2 |
| 6 | 156 | 12 | 58 | 70 | 1 |
| 5 | 145 | 6 | 52 | 59 | 1 |
| 4 | 93 | 3 | 26 | 29 | |
| 3 | 46 | 1 | 18 | 19 | |
| 2 | 18 | 2 | 3 | 5 | |
| 1 | 6 | | | | |
| 52 | 8 | 1 | | 1 | |
| 51 | 15 | | 5 | 5 | |
| 50 | 15 | | 1 | 1 | |
| 49 | 14 | | 1 | 1 | |
| 48 | 4 | | | | |
| 47 | 6 | | | | |
| 46 | 7 | | | | |
| 45 | 6 | | | | |
| 44 | 5 | | | | |
| 43 | 6 | | | | |
| 42 | 4 | | | | |
| 41 | 3 | | | | |
| 40 | 1 | | | | |
| gesamt | 1220 | 63 | 352 | 430 | 20 |

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

Akute respiratorische Erkrankungen

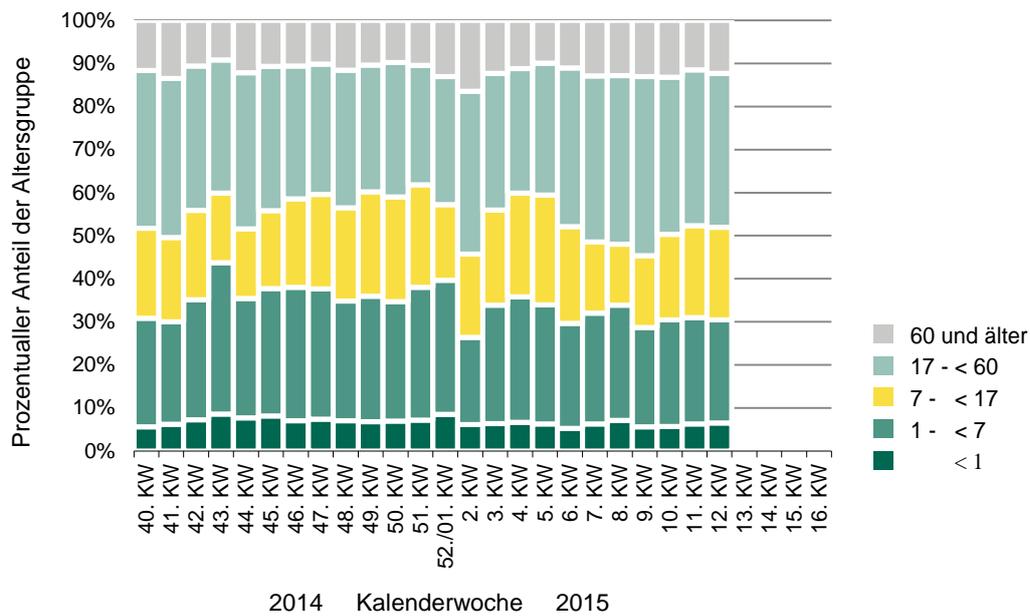
a) nach Kreisen

| Kreis | Akute respiratorische Erkrankungen pro Praxis (Mittelwert) | | |
|-------------------------------------|---|--------|--------|
| | 2015 | | 2014 |
| | 12. KW | 11. KW | 12. KW |
| LK Bautzen | 32 | 29 | 17 |
| LK Erzgebirgskreis | 36 | 37 | 33 |
| LK Görlitz | 23 | 26 | 20 |
| LK Leipzig | 38 | 35 | 19 |
| LK Meißen | 32 | 37 | 25 |
| LK Mittelsachsen | 33 | 36 | 23 |
| LK Nordsachsen | 26 | 37 | 30 |
| LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 29 | 35 | 7 |
| LK Vogtlandkreis | 24 | 26 | 19 |
| LK Zwickau | 50 | 50 | 45 |
| SK Chemnitz | 32 | 35 | 30 |
| SK Dresden | 21 | 35 | 45 |
| SK Leipzig | 55 | 67 | 70 |

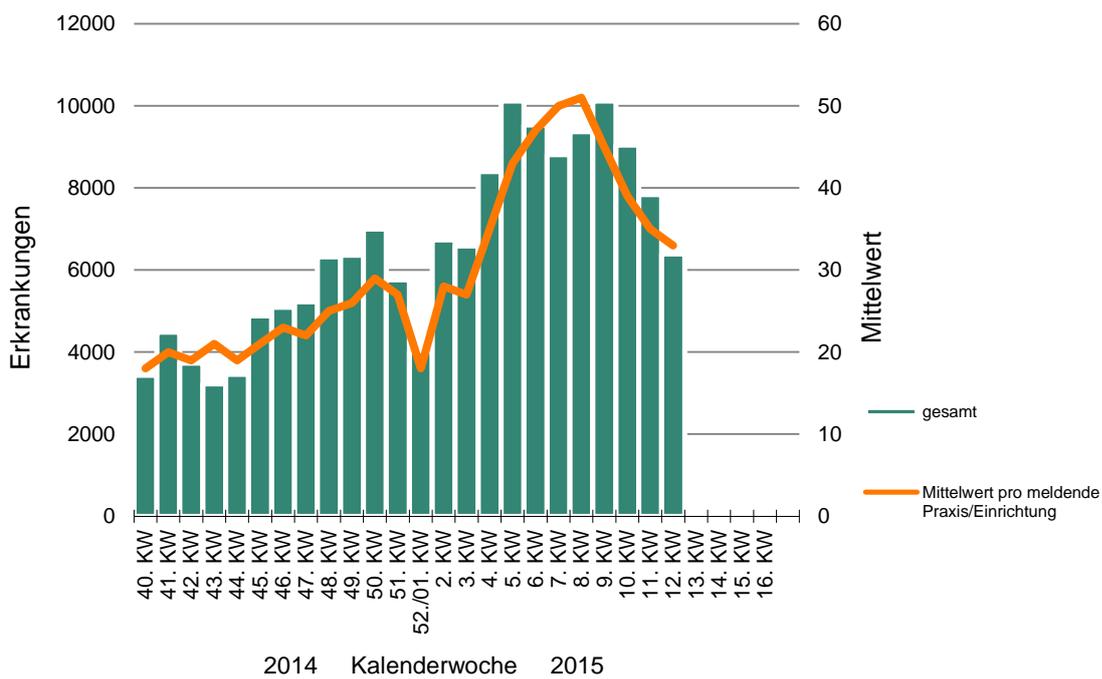


ARE – Aktivität – Mittelwert pro Praxis/Einrichtung in Sachsen 12. KW 2014/2015

b) nach Altersgruppen



c) gesamt



Influenza-Saison 2014/2015

Stand: 12. Kalenderwoche 2015 (16.03.2015-22.03.2015)

Einschätzung:

Der Gipfel der im Vergleich zu den Vorjahren sehr ausgeprägten saisonalen Influenzawelle ist überschritten. Probeneingangszahlen, Influenzanachweise und Meldezahlen sind deutlich rückläufig.

Innerhalb des sächsischen ARE-/Influenza-Sentinels wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern von der 40. KW 2014 bis zur 12. KW 2015 insgesamt 1.220 (davon 59 in der 12. KW) Rachenabstriche abgenommen und zur Untersuchung eingesandt.

In der 12. KW gelangen mittels PCR **7 weitere Influenza A-Nachweise, von denen 2 als A(H3N2) und 2 als A(H1N1)pdm09 subtypisiert wurden, sowie 5 Influenza B-Nachweise.**

Die Positivrate (Anteil der Proben mit Influenzavirusnachweis an den eingesandten Proben) sank auf 20 % (Vorwoche: 41 %).

Hiermit ergibt sich ein **Gesamtstand von 430 Influenza A- (davon 352 x als A(H3N2) und 63 x als A(H1N1)pdm09 subtypisiert) sowie 20 Influenza B-Infektionen** ab Saisonbeginn in der 40. KW.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW) in Sachsen 10.988 Influenzaerkrankungen (darunter 6 Todesfälle) übermittelt (8.754 x Influenza A, 1.962 x Influenza B, 272 nicht typisierte Influenza). **907 der Influenzaerkrankungen wurden in der 12. KW gemeldet.** 32 % aller neuen Fälle traten in der Altersgruppe der Kinder und Jugendlichen (< 15 Jahre) auf.

Todesfälle: Zwei Todesfälle (5. und 6. Todesfall der Saison) kamen zur Meldung. Ein 57-jähriger sowie ein 68-jähriger Mann verstarben jeweils infolge einer Influenza A(H1N1)pdm09-Infektion. Beide Patienten waren nicht geimpft.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza für die 12. KW ist die ARE-Aktivität bundesweit weiter gesunken und befindet sich nun auf einem moderat erhöhten Niveau.

Influenza A(H3N2)-Viren dominieren deutschlandweit mit 67 % vor Influenza A(H1N1)pdm09 (16 %) und Influenza B (17 %).

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:

Die Grippeaktivität geht zurück, der Höhepunkt der diesjährigen Influenzawelle wurde in den meisten europäischen Ländern überschritten.

Serbien verzeichnete noch eine hohe, 28 Länder (darunter Deutschland) mittlere, die übrigen 16 Länder geringe Aktivität.

26 Länder registrierten einen sinkenden Trend, Armenien, Bulgarien und Serbien meldeten noch steigende Werte.

Während in den Vorwochen Influenza A-Viren dominierten, wurden in der 11. KW mehr Influenza B- als Influenza A-Viren detektiert.

Die Verteilung der seit Saisonbeginn in europäischen Sentinelsystemen nachgewiesenen Influenzaviren ergibt 57 % Influenza A(H3N2), 15 % Influenza A(H1N1)pdm09 und 28 % Influenza B.

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx