

**ARE - / Influenza - Sentinel
im Freistaat Sachsen
2020 / 2021**

Wochenbericht KW 17

Influenza-Saison 2020/20211

Stand: 17. Kalenderwoche 2021 (26.04.2021-02.05.2021)

Einschätzung:

Die Influenza-Saison 2020/2021 ist abgeschlossen. Für den Freistaat Sachsen kann auf der Basis der Influenzaüberwachung durch das epidemiologische und mikrobiologische Influenza-Sentinel in der vergangenen Influenzasaison von der schwächsten jemals registrierten Influenzawelle gesprochen werden.

Die ARE- und Influenza-Aktivität befand sich durchgängig auf einem vorher in den Wintermonaten nie erreichten, niedrigen Niveau. Die registrierten akuten Atemwegserkrankungen wurden in dieser Saison hauptsächlich durch Rhinoviren, humane saisonale Coronaviren und vor allem SARS-CoV-2 bestimmt.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW) in Sachsen insgesamt 53 Influenza-Fälle, darunter 1 Todesfall (24 x Influenza A, davon 1 x als A(H1N1)pdm09 und 1 x als A(H3N2) subtypisiert, 23 x Influenza B sowie 6 x Influenza A/B nicht differenziert) übermittelt. In der 17. KW wurden ein Influenza A- sowie ein Influenza B-Fall gemeldet. Bis auf drei (5,7 %) waren alle bisher Betroffenen ungeimpft. 20 (38 %) der Patienten mussten im Krankenhaus behandelt werden.

Innerhalb des sächsischen Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2020 nur insgesamt 16 Rachenabstriche (davon keiner in der 17. KW 2021) abgenommen und zur Untersuchung eingesandt. In den bisher eingegangenen Proben wurden mittels PCR keine Influenzavirus-Infektionen nachgewiesen.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza erfolgte auch im Nationalen Referenzzentrum seit Saisonbeginn in der 40. KW aus keiner der eingegangenen Proben der Nachweis von Influenza-Viren. In 13 (9 %) der 139 in der 17. KW eingesandten Proben wurden SARS-CoV-2-Viren, in 23 (17 %) Rhinoviren, in 26 (19 %) humane saisonale Coronaviren und in 7 (5 %) Parainfluenzaviren detektiert.

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

Hiermit ist die Influenzaberichterstattung für die Saison 2020/2021 beendet. Aufgrund des außergewöhnlich geringen Infektionsgeschehens ist eine abschließende Auswertung nicht wie in den Vorjahren in einem Sonderheft, sondern in Form eines Beitrags in den LUA-Mitteilungen geplant.

LUA Chemnitz
Fachbereich Humanmedizin

Europäische Influenzasurveillance:

34 der 37 meldenden europäischen Länder (darunter Deutschland) berichteten für die 16. KW 2021 über eine Influenza-Aktivität unterhalb des Schwellenwertes, drei Länder meldeten niedrige klinische Influenza-Aktivität. Da bisher nur wenige Sentinelproben positiv für Influenza waren, scheint die klinische Influenza-Aktivität in den genannten Ländern nicht auf die Zirkulation von Influenza zurückzuführen zu sein.

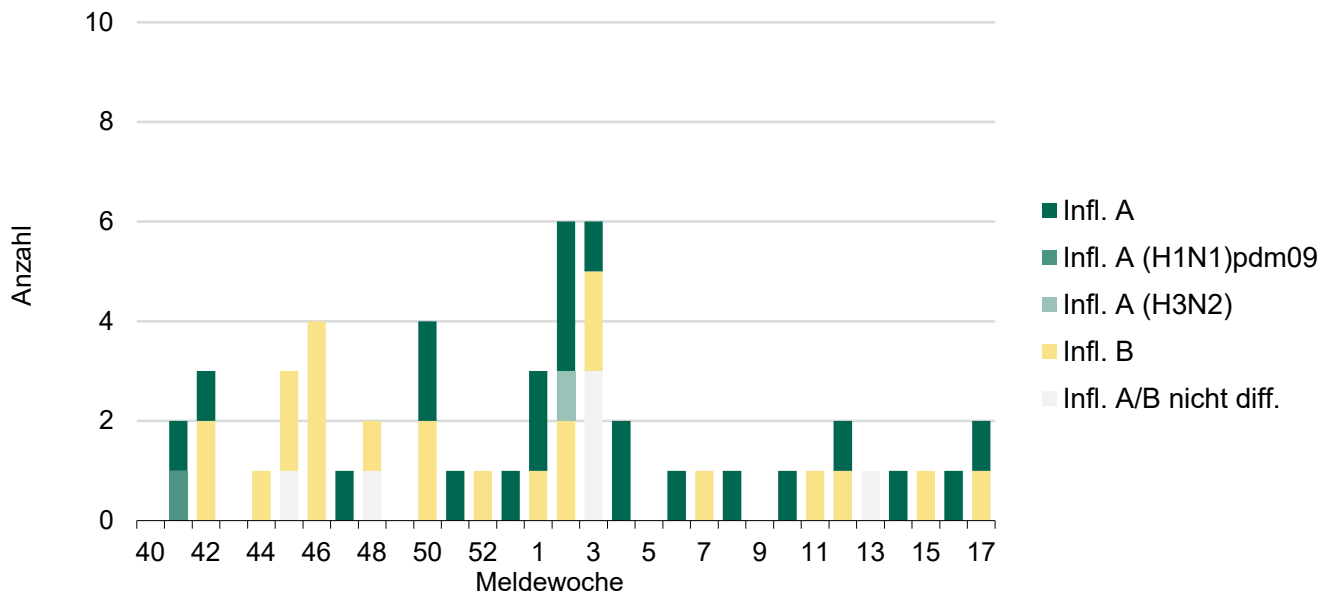
In keiner der 996 während der 16. KW eingesendeten Sentinelproben wurden Influenza-Viren identifiziert. Seit der 40. KW waren lediglich 41 von 37.639 Sentinelproben positiv für Influenzaviren (28 x Influenza A, 13 x Influenza B).

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

Influenza-Saison 2020/2021 in Sachsen, Meldedaten nach IfSG

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

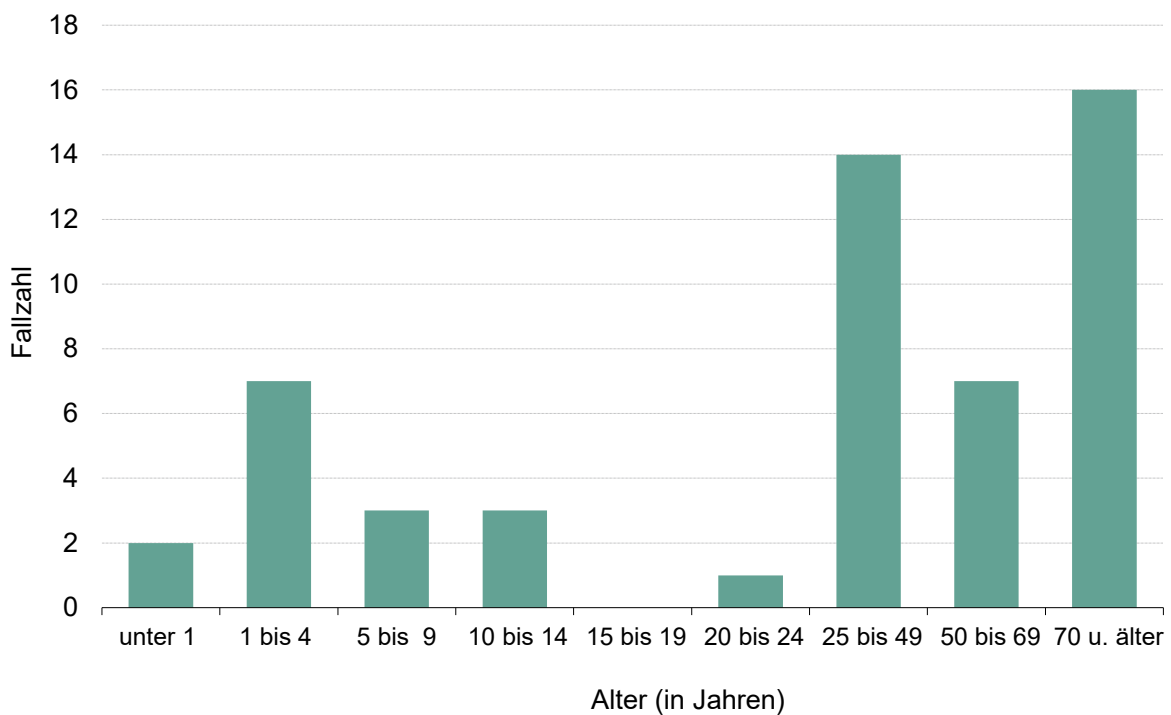


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

| Stadt-/ Landkreis | Influenza-Meldungen Saison 2020/2021 | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| | 17. MW 2021 | davon Todesfälle | Gesamt ab 40. MW 2020 | davon Todesfälle |
| LK Bautzen | | | 5 | |
| LK Erzgebirgskreis | 1 | | 10 | |
| LK Görlitz | | | 2 | |
| LK Leipzig | | | 5 | |
| LK Meißen | | | 2 | |
| LK Mittelsachsen | 1 | | 5 | |
| LK Nordsachsen | | | 1 | |
| LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | | | 2 | 1 |
| LK Vogtlandkreis | | | 5 | |
| LK Zwickau | | | 2 | |
| SK Chemnitz | | | 2 | |
| SK Dresden | | | 9 | |
| SK Leipzig | | | 3 | |
| Sachsen | 2 | | 53 | 1 |

Legende: MW Meldeweche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA

Proben aus der 17. 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 | | | | | |
| Mittelsachsen | | | | | |
| Vogtlandkreis | | | | | |
| Zwickau | | | | | |
| Bautzen | | | | | |
| Görlitz | | | | | |
| Meißen | | | | | |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | | | | | |
| Leipzig | | | | | |
| Nordsachsen | | | | | |
| gesamt | | | | | |

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

kumulativ 40.- 17. 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 | 9 | | | | |
| Mittelsachsen | | | | | |
| Vogtlandkreis | | | | | |
| Zwickau | | | | | |
| Bautzen | | | | | |
| Görlitz | | | | | |
| Meißen | | | | | |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | | | | | |
| Leipzig | 6 | | | | |
| Nordsachsen | 1 | | | | |
| gesamt | 16 | | | | |

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

| KW | Einsendungen | Typ A | | gesamt | Typ B |
|---------------|--------------|-------|------|--------|-------|
| | | H1N1 | H3N2 | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | 1 | | | | |
| 42 | 2 | | | | |
| 43 | | | | | |
| 44 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 46 | 1 | | | | |
| 47 | 1 | | | | |
| 48 | 1 | | | | |
| 49 | | | | | |
| 50 | 1 | | | | |
| 51 | 3 | | | | |
| 52 | 1 | | | | |
| 53 | | | | | |
| 01 | | | | | |
| 02 | 1 | | | | |
| 03 | 2 | | | | |
| 04 | | | | | |
| 05 | | | | | |
| 06 | | | | | |
| 07 | | | | | |
| 08 | 1 | | | | |
| 09 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | 1 | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| gesamt | 16 | | | | |

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