

**ARE - / Influenza - Sentinel
im Freistaat Sachsen
2021 / 2022**

Wochenbericht KW 5

Influenza-Saison 2021/2022

Stand: 05. Kalenderwoche 2022 (31.01.2022-06.02.2022)

Einschätzung:

Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) in der Bevölkerung ist im Vergleich zur Vorwoche in der 5. KW bundesweit insgesamt gesunken. Dabei wird die ARE-Aktivität weiterhin durch die Omikron-Welle bestimmt.

Zu Beginn der Saison wurde die ARE-Aktivität durch eine ungewöhnlich starke Respiratory Syncytial-Virus (RSV)-Zirkulation dominiert. Nach der Definition des Robert-Koch-Institutes endete die RSV-Saison in der 50. KW 2021.

Influenzaviren werden seit der 50. KW regelmäßig detektiert, wobei sich die Influenza-Aktivität noch auf niedrigem Niveau befindet.

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW) in Sachsen 178 Influenza-Fälle (131 x Influenza A, davon 1 x als A(H1N1) und 23 x als A(H3N2) subtypisiert, 42 x Influenza B sowie 5 x Influenza A/B nicht differenziert) übermittelt.

14 der insgesamt 178 seit Saisonbeginn übermittelten Influenzafälle kamen in der 5. KW zur Meldung (10 x Influenza A und 4 x Influenza B).

Bis auf vier Patienten (2,2 %) waren alle bisher Betroffenen ungeimpft. In 20 Fällen (11 %) war eine Behandlung im Krankenhaus erforderlich. Die Altersgruppe der 25- bis 49-Jährigen war mit 32 % am stärksten betroffen, gefolgt von den Grundschulern (5-9 Jahre) mit 20 % und den Kleinkindern (1-4 Jahre) mit 15 %.

Innerhalb des sächsischen Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2021 bisher 13 Rachenabstriche (davon keiner in der 5. KW) abgenommen und zur Untersuchung eingesandt. In den bisher eingegangenen Proben wurden mittels PCR keine Influenzavirus-Infektionen nachgewiesen.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza erfolgte im Nationalen Referenzzentrum mit Saisonbeginn in der 40. KW aus 40 der eingegangenen Proben der Nachweis von Influenza-Viren (38 x Influenza A, davon 37 als A(H3N2)-Viren subtypisiert und 2 x Influenza B der Victoria-Linie). In 88 der 135 in der 5. KW eingesandten Proben wurden respiratorische Viren identifiziert (23 % SARS-CoV-2, 15 % humane Metapneumoviren (hMPV), 14 % Rhinoviren, 8% humane saisonale Coronaviren (hCoV), 4 % RSV und 1 % Parainfluenzaviren. In sieben Proben (5 %) wurden Influenza A(H3N2)-Viren nachgewiesen.

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

Europäische Influenzasurveillance:

Die Grippesaison, im Sinne einer erhöhten Influenza-Aktivität, hat nach den Angaben des ECDC für die WHO Region Europa in der 49. KW 2021 begonnen. 24 der 37 meldenden europäischen Länder (darunter Deutschland) berichteten für die 4. KW 2022 über eine Influenza-Aktivität unterhalb des nationalen Schwellenwertes. Sieben Länder meldeten eine niedrige, vier Länder (Kasachstan, die Republik Moldau, Serbien und die Slowakei) eine mittlere, ein Land (Estland) eine hohe und ein weiteres Land (Ukraine) eine sehr hohe Influenza-Aktivität.

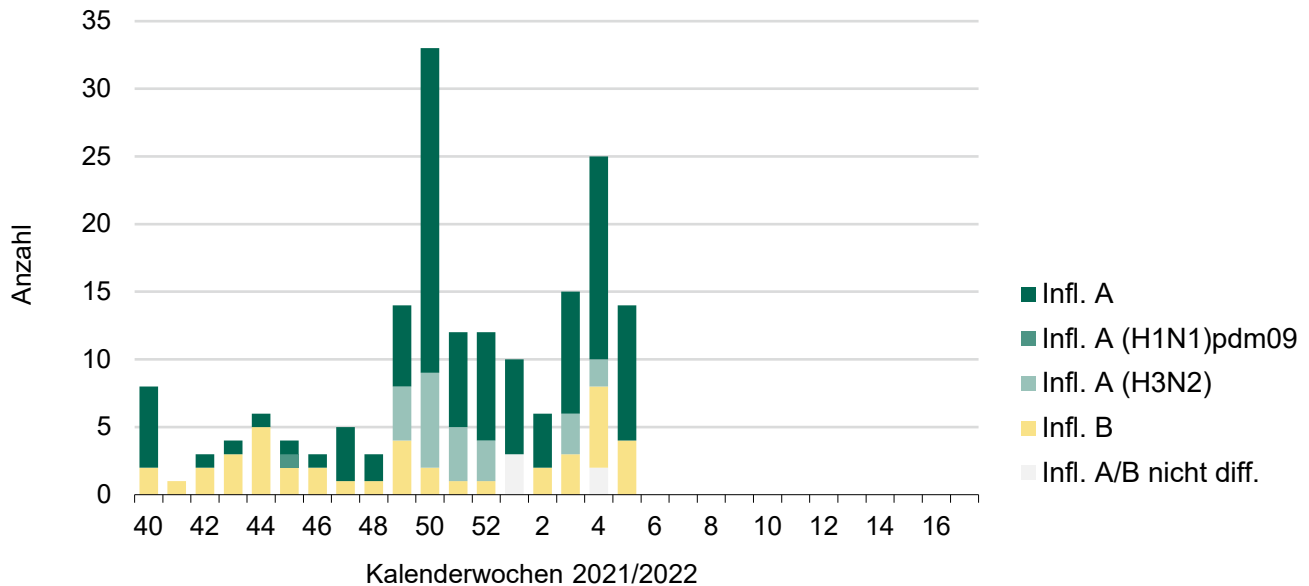
In 62 der 1.139 (5 %) während der 4. KW eingesendeten Sentinelproben wurden Influenza-Viren identifiziert, alle mit Influenza A-Virusnachweis.

In der Saison 2021/2022 wurden insgesamt 1.996 von 28.588 (7 %) Sentinelproben Influenza-positiv getestet. In 99 % dieser Fälle erfolgte ein Influenza A- und in 1 % ein Influenza B-Virusnachweis. Unter den Influenza-A-Viren wiederum wurden 94 % als A(H3N2) und 6 % als A(H1N1)pdm09 subtypisiert. Fünf Influenza B-Virusnachweise gehörten der Victoria-Linie an.

Quelle:
www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

Influenza-Saison 2021/2022 in Sachsen, Meldedaten nach IfSG

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

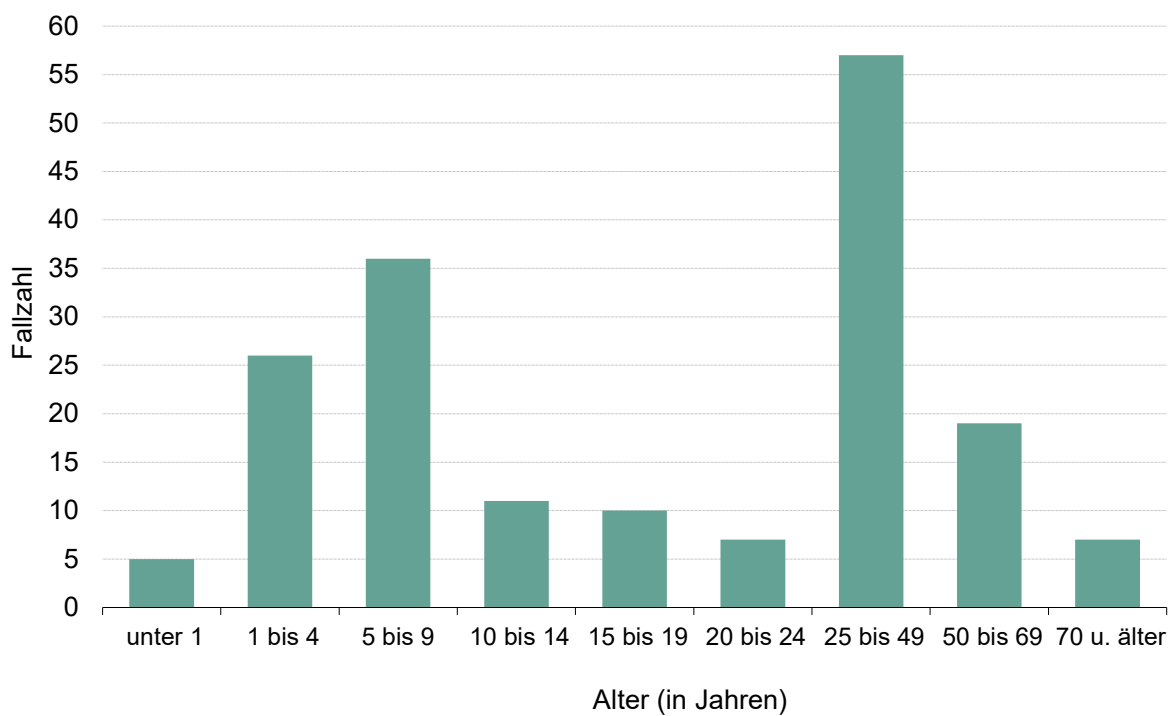


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

| Stadt-/ Landkreis | Influenza-Meldungen Saison 2021/2022 | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| | 5. MW 2022 | davon Todesfälle | Gesamt ab 40. MW 2021 | davon Todesfälle |
| LK Bautzen | 1 | | 6 | |
| LK Erzgebirgskreis | | | 4 | |
| LK Görlitz | | | 68 | |
| LK Leipzig | 2 | | 26 | |
| LK Meißen | 2 | | 9 | |
| LK Mittelsachsen | 2 | | 8 | |
| LK Nordsachsen | | | 6 | |
| LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | | | 2 | |
| LK Vogtlandkreis | 1 | | 1 | |
| LK Zwickau | 1 | | 5 | |
| SK Chemnitz | | | 2 | |
| SK Dresden | 4 | | 27 | |
| SK Leipzig | 1 | | 14 | |
| Sachsen | 14 | | 178 | |

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA

Proben aus der 5. 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.- 5. 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 | 1 | | | | |
| Meißen | | | | | |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | | | | | |
| Leipzig | 11 | | | | |
| Nordsachsen | 1 | | | | |
| gesamt | 13 | | | | |

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

| KW | Einsendungen | Typ A | | gesamt | Typ B |
|--------|--------------|-------|------|--------|-------|
| | | H1N1 | H3N2 | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | 3 | | | | |
| 42 | 4 | | | | |
| 43 | 2 | | | | |
| 44 | 2 | | | | |
| 45 | | | | | |
| 46 | 1 | | | | |
| 47 | | | | | |
| 48 | | | | | |
| 49 | | | | | |
| 50 | | | | | |
| 51 | | | | | |
| 52 | | | | | |
| 53 | | | | | |
| 1 | 1 | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| gesamt | 13 | | | | |

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