

**ARE - / Influenza - Sentinel
im Freistaat Sachsen
2019 / 2020**

Wochenbericht KW 02

Influenza-Saison 2019/2020

Stand: 2. Kalenderwoche 2020 (06.01.2020-12.01.2020)

Einschätzung:

Die Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen (ARE) ist bundesweit leicht gestiegen, befindet sich aber noch auf einem für die Jahreszeit üblichen Niveau. **Die Zunahme an Influenzavirus-Nachweisen deutet jedoch auf den Beginn der diesjährigen saisonalen Grippewelle hin.**

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden seit Saisonbeginn (40. KW 2019) in Sachsen insgesamt 713 Influenza-Fälle, darunter ein Todesfall (siehe Bericht 1. KW 2020) übermittelt. Davon wurden 246 Fälle in der 2. KW 2020 gemeldet. Die Nachweise gliedern sich auf in 647 x Influenza A - davon 69 als A(H1N1)pdm09 sowie 10 als A(H3N2) subtypisiert - 58 x Influenza B und 8 x Influenza A/B nicht differenziert. 145 der 713 Patienten (20 %) mussten im Krankenhaus behandelt werden. 21 der Betroffenen (im Alter zwischen 13 bzw. 82 Jahren) konnten einen aktuellen Impfschutz belegen, alle anderen Erkrankten (97 %) waren nicht geimpft.

Innerhalb des sächsischen Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2019 insgesamt 160 (davon 20 in der 2. KW 2020) Rachenabstriche abgenommen und zur Untersuchung eingesandt. In der 2. KW erfolgten 8 weitere Influenza A- Nachweise (davon 4 als A(H1N1)pdm09 und 2 als A(H3N2) subtypisiert). Die Positivenrate stieg auf 40 %. Somit ergibt sich ein Gesamtstand von 12 während der Saison innerhalb des sächsischen Sentinelns nachgewiesenen Influenza A-Infektionen (darunter 5 x A(H1N1)pdm09 und 5 x A(H3N2)).

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza stieg die Influenza-Positivenrate der am Nationalen Referenzzentrum geführten Nachweise in der 2. KW auf 28 %. Die Nachweisraten von Rhino-, Parainfluenza-, humanen Metapneumo- sowie Respiratory Synzytial (RS)-Viren waren im Vergleich deutlich niedriger. Dies weist auf den Beginn der Grippewelle hin.

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 den 41 für die 1. KW 2020 meldenden europäischen Ländern berichteten drei (England, Wales und Lettland) über eine mittlere, Israel bereits über hohe Influenza-Aktivität. In den übrigen Ländern wurde noch niedrige Influenza-Aktivität verzeichnet.

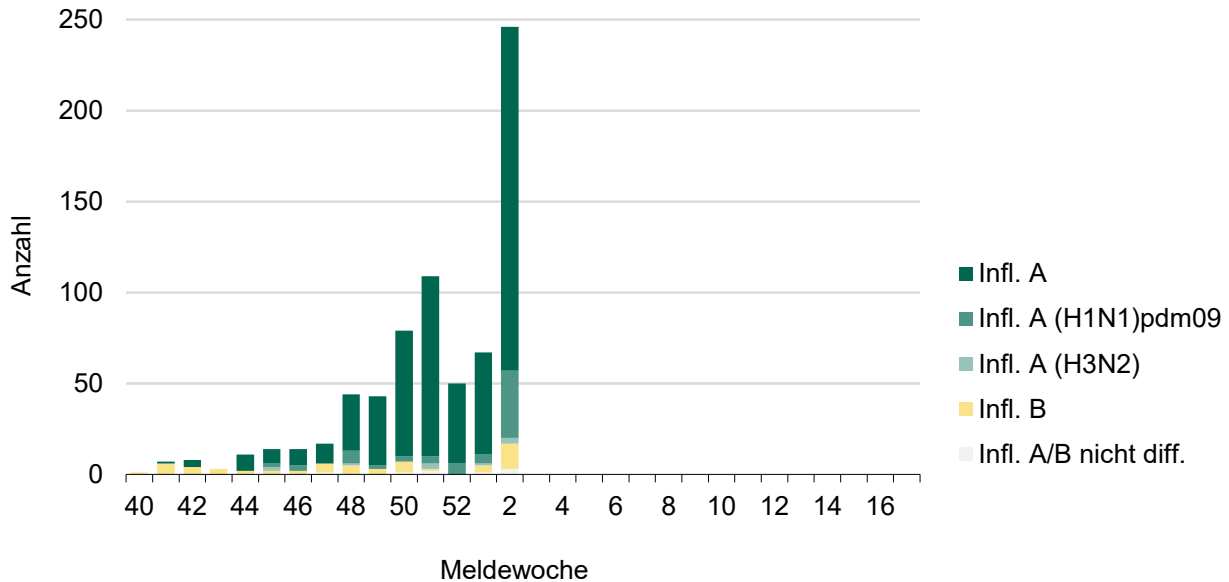
Für die 1. KW 2020 wurden in 433 (27 %) von 1.609 Sentinelproben Influenzaviren detektiert. 60 % der Nachweise waren positiv für Influenza A- und 40 % für Influenza B-Viren. Unter den subtypisierten Influenza A-Viren gehörten 58 % dem Subtyp A(H3N2) und 42 % dem Subtyp A(H1N1)pdm09 an. Alle 21 der 22 weiter untersuchten Influenza B-Viren waren der Victoria-Linie zuzuordnen.

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.asp

Influenza-Saison 2019/2020 in Sachsen, Meldedaten nach IfSG

a) Gemeldete Influenza-Nachweise nach Kalenderwochen

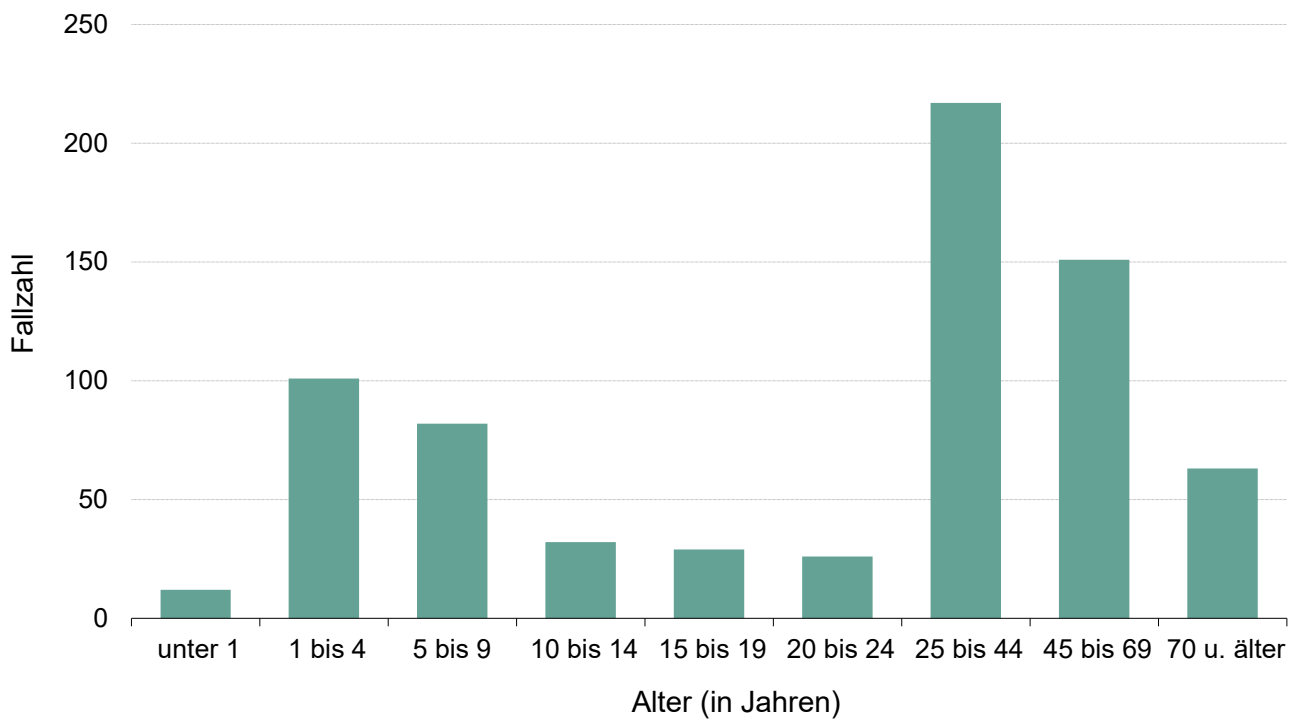


b) Gemeldete Erkrankungen und Todesfälle nach Stadt- und Landkreisen

| Stadt-/ Landkreis | Influenza-Meldungen Saison 2019/2020 | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| | 2. MW 2020 | davon Todesfälle | Gesamt ab 40. MW 2019 | davon Todesfälle |
| LK Bautzen | 15 | | 40 | |
| LK Erzgebirgskreis | 24 | | 70 | |
| LK Görlitz | 8 | | 45 | |
| LK Leipzig | 13 | | 45 | |
| LK Meißen | 2 | | 15 | |
| LK Mittelsachsen | 5 | | 26 | |
| LK Nordsachsen | 12 | | 22 | |
| LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 8 | | 28 | |
| LK Vogtlandkreis | 21 | | 53 | |
| LK Zwickau | 24 | | 60 | |
| SK Chemnitz | 11 | | 25 | |
| SK Dresden | 30 | | 160 | 1 |
| SK Leipzig | 73 | | 124 | |
| Sachsen | 246 | | 713 | 1 |

Legende: MW Meldewoche

c) Gemeldete Erkrankungen nach Altersgruppen



Influenza-Sentinel – Untersuchungen durch die LUA

Proben aus der 02. 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 | 7 | 3 | 1 | 4 | |
| Erzgebirgskreis | 2 | | | 1 | |
| Mittelsachsen | | | | | |
| Vogtlandkreis | | | | | |
| Zwickau | 1 | | | | |
| Bautzen | 1 | | | | |
| Görlitz | 2 | | 1 | 1 | |
| Meißen | 2 | | | 1 | |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | | | | | |
| Leipzig | 3 | | | | |
| Nordsachsen | 2 | 1 | | 1 | |
| gesamt | 20 | 4 | 2 | 8 | |

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

kumulativ 40.- 02. 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 | 1 | | | | |
| Dresden, Stadt | 1 | | | | |
| Leipzig, Stadt | 21 | 3 | 1 | 4 | |
| Erzgebirgskreis | 40 | | 2 | 3 | |
| Mittelsachsen | 1 | | | | |
| Vogtlandkreis | | | | | |
| Zwickau | 2 | | | | |
| Bautzen | 24 | | 1 | 1 | |
| Görlitz | 12 | | 1 | 1 | |
| Meißen | 5 | | | 1 | |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 2 | | | | |
| Leipzig | 36 | 1 | | 1 | |
| Nordsachsen | 15 | 1 | | 1 | |
| gesamt | 160 | 5 | 5 | 12 | |

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

| KW | Einsendungen | Typ A | | gesamt | Typ B |
|---------------|--------------|----------|----------|-----------|-------|
| | | H1N1 | H3N2 | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | 6 | | | | |
| 42 | 1 | | | | |
| 43 | 11 | | | | |
| 44 | 3 | | | | |
| 45 | 9 | 1 | | 1 | |
| 46 | 9 | | | | |
| 47 | 9 | | | | |
| 48 | 13 | | | | |
| 49 | 12 | | 1 | 1 | |
| 50 | 19 | | | | |
| 51 | 19 | | 1 | 1 | |
| 52 | 10 | | 1 | 1 | |
| 01 | 19 | | | | |
| 02 | 20 | 4 | 2 | 8 | |
| gesamt | 160 | 5 | 5 | 12 | |

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