

"VIRUSEPIDEMIOLOGISCHE INFORMATION" NR. 05/20



ZENTRUM FÜR VIROLOGIE
MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

Für den Inhalt verantwortlich:
Prof. Dr. J. Aberle, Prof. Dr. St. Aberle, Prof. Dr. H. Holzmann,
Prof. Dr. E. Puchhammer, Dr. M. Redlberger-Fritz,
Prof. Dr. L. Weseslindtner
Redaktion:
Dr. Eva Geringer
Zentrum f. Virologie d. Med. Universität Wien
1090 Wien, Kinderspitalgasse 15
Tel. +43 1 40160-65500 Fax: +43 1 40160-965599
e-mail: virologie@meduniwien.ac.at
homepage: www.virologie.meduniwien.ac.at

Im Zeitraum von 25.02.2020 bis 09.03.2020 wurden am Zentrum für Virologie folgende Infektionen diagnostiziert:

| Adeno | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
|-------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 1 | | 1 | | | | 1 | | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| Corona | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
|--------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 1 | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| Cytomegalie | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
|--------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 3 | | | | | | 1 | | |
| <i>serolog. Virusnachweis:</i> | 1 | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| Dengue | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
|--------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | | | | | | | | | |
| <i>serolog. Virusnachweis:</i> | | | | 1 | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| EBV | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
|-------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 2 | | | | | | | | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | 2 | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| FSME | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | | | | | | | | | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | | | | | | | 1 | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| Hepatitis A | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 1 | | | | | | | | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| Hepatitis C | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 2 | | 2 | | | | 1 | | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | | | 2 | | | | 1 | | |

Genotypisierung:

Typ 1A: W: 11, NÖ: 1; **Typ 1B:** W: 2, B: 1, V: 1; **Typ 3A:** W: 11, NÖ: 1;
Typ 4: W:1

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| Hepatitis E | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 1 | | | | | | | | 2 |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| Herpes simplex | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| HSV1 direkter Virusnachw | 3 | | | | | | | | |
| HSV2 direkter Virusnachw | | | | | | | | | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| HHV 8 | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 1 | | | | | | | | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| HIV 1 | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | | | | | | | | | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | 5 | 2 | | 2 | 1 | | 1 | | 1 |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| HPV - high risk | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 75 | 5 | 4 | | | 18 | 3 | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| Influenza A | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 11 | 15 | 6 | 8 | 6 | 10 | | 2 | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | 1 | 2 | 1 | | | | 2 | | |

Klin. Auffälligkeiten: 1 mal Abducensparese

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| Influenza B | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 10 | 9 | 4 | 2 | 2 | 7 | | 6 | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| Masern | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 2 | 1 | | 1 | | | | | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| Metapneumovirus | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 3 | 1 | 2 | 1 | | | | 3 | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| Mycoplasma pneumoniae | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | 1 | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| Noro | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 4 | 1 | 1 | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| Parvo B19 | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 4 | | | | | | | | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | 1 | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| Rhino Virus | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 3 | 4 | 7 | | | | | 2 | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| RSV | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 4 | 5 | | | | | | | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----|----|---|----|---|-----|---|---|---|
| SARS-CoV-2 | W | NÖ | B | OÖ | S | Stm | K | T | V |
| <i>direkter Virusnachweis:</i> | 14 | 36 | | | | | | | |
| <i>serolog. Infektionsnachweis:</i> | | | | | | | | | |

Klin. Auffälligkeiten:

direkter Virusnachweis: PCR, Antigen-ELISA, Virusisolierung

serologischer Infektionsnachweis: Antikörper-ELISA, Hämagglutinationshemmtest, Immunfluoreszenztest, Komplementbindungsreaktion, Neutralisationstest

Weitere Informationen zur Virusdiagnostik entnehmen sie unserer Informationsbroschüre:

<https://www.virologie.meduniwien.ac.at/diagnostik/download-informationsbroschuere/>

Epidemiologische Trends:

Weiterhin viele respiratorische Infekte, hervorgerufen vor allem durch Influenza Viren, aber auch anderen respiratorischen Viren wie z.B. Rhino- oder Metapneumoviren. Weiters konnten importierte SARS-Corona-Virus-2 Fälle (und deren Folgefälle) bestätigt werden.

SARS CoV-2

Elisabeth Puchhammer-Stöckl

Wir haben nun sehr intensive Tage hinter uns, in denen wichtige und einschneidende Maßnahmen getroffen wurden, die zur Verlangsamung der aktuellen SARS Coronavirusepidemie dringend notwendig sind, und deutlich in unser Leben und unser Sozialverhalten eingreifen. Auch aus virologischer Sicht sind das richtige Schritte um der absehbaren Überforderung des Gesundheitssystems entgegenzutreten, die unvermeidbar ist, wenn viele Personen gleichzeitig an der Virusinfektion erkranken. Meine KollegInnen und ich wirken derzeit, beruflich wie privat, massiv auf unser Umfeld ein, das sogenannte „social distancing“ sehr ernst zu nehmen. Denn in unserem Land, wie auch in anderen europäischen Ländern, beobachten wir in den letzten Tagen bereits einen exponentiellen Anstieg an Infektionen mit dem SARS CoV-2.

Die weltweite Situation und die Zahlen der Infizierten in Österreich ändern sich ständig. Daher schließe ich hier zu Ihrer Information einige wichtige Links betreffend Coronavirus an, die zum Teil tagesaktuell adaptiert werden, und viele Fragen auch ganz aktuell abdecken. Ich hoffe, diese Links sind hilfreich, und wünsche Ihnen auch im Namen des gesamten Teams alles Gute für die nächsten schwierigen Wochen.

Weltweite Epidemie:

<https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6>

Aktuelle Informationen Österreich:

[https://www.sozialministerium.at/Informationen-zum-Coronavirus/Neuartiges-Coronavirus-\(2019-nCov\).html](https://www.sozialministerium.at/Informationen-zum-Coronavirus/Neuartiges-Coronavirus-(2019-nCov).html)

Informationen des Robert Koch Institut, Berlin:

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html

WHO-Information:

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>

ECDC-Information:

<https://www.ecdc.europa.eu/en>

Und hier noch die Telefonhotlines:

Generelle Informationshotline AGES: Telefon: **0800 555 621** – 24 Stunden
täglich erreichbar

Notfallnummer bei Verdacht (von zu Hause aus anrufen): 1450