

## Epidemiologische Information für den Monat Juli 2021

(4 Meldewochen vom 05.07. – 01.08.2021)

### **Borreliose**

Die wöchentliche Neuerkrankungsrate lag mit 2 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner in etwa auf dem Niveau des 5-Jahresmittelwerts. In den meisten Fällen (326) wurde symptomatisch ein Erythema migrans angegeben. 3-mal wurde eine Hirnervenlähmung und in je einem Fall ein meningitischer Verlauf bzw. eine Radikuloneuritis diagnostiziert. Zusätzlich kamen 2 arthritische Verläufe zur Meldung.

### **Campylobacter-Enteritis**

Bei den Campylobacter-Infektionen war ein Ansteigen (+ 51 %) der wöchentlichen Neuerkrankungshäufigkeit (3,2 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner) im Vergleich zum Vormonat zu beobachten. Im Vergleich zum 5-Jahresmittelwert (3,3 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner) lag diese auf ähnlichem Niveau. Todesfälle kamen nicht zur Meldung.

### **Clostridioides difficile-Infektion, schwerer Verlauf**

Im Juli wurden 15 schwere Verläufe einer *Clostridioides difficile*-Infektion übermittelt. Betroffen waren ein einjähriger Junge und Erwachsene im Alter zwischen 39 und 91 Jahren (Median 81 Jahre). Es kamen keine Todesfälle zur Meldung.

### **Coronavirus-Krankheit-2019 (COVID-19)**

Auf den Berichtsmonat Juli entfielen 759 Fälle, was einer wöchentlichen Inzidenz von 4,7 Infektionen pro 100.000 Einwohner und einem Rückgang um 54 % gegenüber dem Vormonat Juni entsprach. Betroffen waren hauptsächlich die Altersgruppen der 20- bis unter 30-Jährigen (24 %) und 30- bis unter 40-Jährigen (17 %). Der Anteil der Altersgruppe der über 70-Jährigen am Gesamtvorkommen lag bei 7 %.

Es verstarb eine 79 Jahre alte Frau an den Folgen der Erkrankung. Vereinzelt Ausbrüche wurden aus Schulen und Arbeitsteams gemeldet sowie im Zusammenhang mit Klassenfahrten und in einem Fall nach Restaurantbesuch erfasst.

### **Creutzfeldt-Jakob-Krankheit (CJK)**

Eine 76-Jährige erkrankte im Februar an einer CJK und wurde seit Mai stationär behandelt. Die Erkrankung nahm einen raschen Verlauf und die Patientin verstarb im Juni an den Folgen der Infektion. Die Diagnose erfolgte aufgrund der ausgeprägten Symptomatik durch das NRZ.

### **FSME**

Bei den 6 übermittelten Erkrankungen handelte es sich um Erwachsene im Alter zwischen 22 und 76 Jahren, von denen keiner bisher gegen FSME geimpft war. Bis auf einen Fall war ein stationärer Aufenthalt nötig. Die meisten Betroffenen gaben an, sich während der Inkubationszeit in ihrem Wohnumfeld (LK Görlitz, LK Meißen, LK SSOE, SK Dresden) aufgehalten zu haben. Die Infektionen wurden serologisch bzw. in zwei Fällen mit meningitischem Verlauf mittels erhöhtem Liquor/Serum-Index bestätigt.

### **Haemophilus influenzae-Erkrankung, invasiv**

Der im Juli übermittelte Fall betraf eine 61 Jahre alte Frau, die mit einer Entzündung des Kehledeckels erkrankte und stationär behandelt wurde. Der Nachweis von *Haemophilus influenzae* gelang aus der Blutkultur.

### **Hepatitis B**

Ein 78 Jahre alter Mann erkrankte akut mit Ikterus und musste stationär behandelt werden. Der Patient verstarb kurze Zeit später an den Folgen der Infektion. Mit hoher Wahrscheinlichkeit lag in diesem Fall eine Auslandsexposition (Ukraine) vor.

### **Keuchhusten**

Im Berichtsmonat kamen 3 Erkrankungen (2-mal *Bordetella pertussis*, einmal *B. parapertussis*) zur Meldung. Betroffen waren ein männlicher Säugling (*B. parapertussis*) sowie 2 Frauen im Alter von 36 bzw. 82 Jahren, von denen eine nicht gegen Pertussis geimpft. Weiterhin wurde ein Keimträger von *Bordetella pertussis* übermittelt, bei dem das klinische Bild unvollständig ausgeprägt war.

## Legionellose

Bei den 10 im Berichtsmonat übermittelten Fällen handelte es sich um 7 Männer und 3 Frauen im Alter zwischen 48 und 85 Jahren. Die Patienten erkrankten mit Pneumonie. Bei keinem der Betroffenen ergaben sich Hinweise auf die mögliche Infektionsquelle. Ein 66 Jahre alter Mann mit bestehender schwerer Grunderkrankung verstarb an den Folgen der Infektion.

## Leptospirose

Eine 22-jährige Studentin zeigte geschwollene Lymphknoten, Wadenkrämpfe und Kopfschmerzen. Mittels Antikörperrnachweis (einzelner deutlich erhöhter Wert) gelang der Nachweis einer Infektion mit *Leptospira interrogans*. Die Frau lebt zeitweise in einer Wohnung in den Niederlanden und gab an, dort vermehrt mit Mäusekot in Berührung gekommen zu sein.

## Listeriose

Die 7 im Juli erfassten Listeriosen betrafen 4 männliche sowie 3 weibliche Patienten im Alter von 71 bis 92 Jahren. Es gelang der Erregernachweis aus Blut.

## Malaria

Ein 48 Jahre alter Mann, der sich aus beruflichen Gründen in Uganda aufgehalten hatte, erkrankte an einer Malaria (keine Typisierung). Und wurde stationär behandelt. Eine Chemoprophylaxe im Zusammenhang mit dieser Reise war nicht erfolgt.

## Meningoenzephalitis, viral

Es wurden 8 virusbedingte Meningoenzephalitiden übermittelt (4-mal durch Varizella-Zoster-, 2-mal durch FSME- sowie jeweils einmal durch Entero- bzw. Herpesvirus) übermittelt. Dabei handelte es sich um einen 4-jährigen Jungen sowie um Erwachsene im Alter zwischen 22 und 85 Jahren. Der Nachweis der Infektionen gelang jeweils aus Liquor.

Eine 32 Jahre alte Frau zeigte zunächst Kopfschmerzen, eine Beinvenenthrombose, später ein Hirnödem und eine Enzephalitis. Aufgrund der Schwere der Symptomatik wurde sie stationär behandelt. Aus Liquor erfolgte der Nachweis von Herpes simplex-Virus Typ I. Die Patientin verstarb an den Folgen der Infektion.

## MRSA-Infektion, invasiv

Im Berichtsmonat wurden 8 Infektionen erfasst. Betroffen waren ein Säugling, 4 Männer und 3 Frauen im Alter zwischen 32 und 88 Jahren. Der MRSA-Nachweis wurde aus Blut geführt. Todesfälle kamen nicht zur Meldung.

## CA-MRSA-Nachweis

Insgesamt wurden 7 Infektionen übermittelt. Betroffen waren ein weiblicher Säugling, zwei Jungen (3 und 7 Jahre alt) sowie Erwachsene im Alter zwischen 33 und 62 Jahren. In 3 Fällen lag eine Auslandsexposition vor. Die Nachweise erfolgten aus verschiedenen Abstrichen sowie in 2 Fällen aus Blut der Patienten.

## Norovirus-Gastroenteritis

Die Anzahl der übermittelten Infektionen stieg im Berichtszeitraum um 31 % gegenüber dem Vormonat. Mit insgesamt 333 registrierten Fällen im Juli lag die wöchentliche Neuerkrankungsrate bei 2 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner) und somit über dem 5-Jahresmittelwert (1,3 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner). Es wurden 10 Häufungen aus 8 Kindertagesstätten, einem Seniorenheim und einem Wohnheim übermittelt. Todesfälle kamen nicht zur Meldung.

## Pneumokokken-Erkrankung, invasiv

Im Berichtsmonat kamen 8 Fälle zur Meldung. Es handelte sich um einen 5 Monate alten Säugling, einen einjährigen Jungen, eine 15-Jährige sowie Erwachsene (3 Frauen, 2 Männer) im Alter zwischen 72 und 91 Jahren. Der Erregernachweis erfolgte bei den Betroffenen aus der Blutkultur bzw. bei 3 Patienten mit meningitischem Verlauf aus Liquor. 2 Frauen verstarben an den Folgen der Infektion.

## Pseudomonas aeruginosa-Nachweis<sup>4)</sup>

Im Juli wurden 21 Nachweise (4 Infektionen, 17 Kolonisationen) erfasst. Eine 82-Jährige mit bestehender Grunderkrankung, die mit einem Abszess stationär behandelt worden war, kam als an der Infektion verstorben zur Meldung.

## Zytomegalievirus-Infektion, angeborene Infektion

Bei einem weiblichen symptomlosen Neugeborenen gelang der Nachweis von Zytomegalievirus aus Urin. Weitere Angaben lagen zu diesem Fall nicht vor.

## Tod an sonstiger Infektionskrankheit

Es wurden im Berichtsmonat Juli 7 Todesfälle übermittelt. Durch welche Erreger diese verursacht waren, ist der folgenden Tabelle zu entnehmen. Betroffen waren Erwachsene im Alter von 68 bis 96 Jahren.

| Erreger             | Anzahl | Klinisches Bild                       |
|---------------------|--------|---------------------------------------|
| Escherichia coli    | 3      | Sepsis, Urosepsis                     |
| Staphylococcus spp. | 4      | Pneumonie, Sepsis, Multiorganversagen |

Tabelle 1: Todesfälle gemäß IfSGMeldeVO § 1 (2) im Juli 2021

Verantwortlich:

LUA Chemnitz FG Infektionsepidemiologie

## Übermittelte Infektionskrankheiten im Freistaat Sachsen\*

### Monatsbericht Juli 2021 und kumulativer Stand 1. – 30. Meldewoche (MW) 2021

2021 – Stand 30.08.2021

2020 – Stand 01.03.2021

|  | Juli              |   | kumulativ        |       |                  |     |
|--|-------------------|---|------------------|-------|------------------|-----|
|  | 27. - 30. MW 2021 |   | 1. - 30. MW 2021 |       | 1. - 30. MW 2020 |     |
|  | Fälle             | T | Fälle            | T     | Fälle            | T   |
| Acinetobacter-Nachweis                               | 2                 |   | 5                |       | 13               | 2   |
| Adenovirus-Enteritis                                 | 72                |   | 297              |       | 601              | 72  |
| Adenovirus-Infektion, respiratorisch                 | 56                |   | 315              |       | 769              | 56  |
| Adenovirus-Konjunktivitis                            | 1                 |   | 3                |       | 18               | 1   |
| Amöbenruhr   | 2                 |   | 15               |       | 23               | 2   |
| Astrovirus-Enteritis                                 | 15                |   | 58               |       | 534              |     |
| Borreliose   | 333               |   | 798              |       | 891              |     |
| Campylobacter-Enteritis                              | 524               |   | 2.339            | 1     | 2188             | 1   |
| Chlamydia trachomatis-Infektion                      | 353               |   | 2.395            |       | 2.603            |     |
| Clostridioides difficile-Enteritis                   | 235               |   | 1.628            |       | 1.729            |     |
| Clostridioides difficile-Infektion, schwerer Verlauf | 15                |   | 72               | 10    | 73               | 21  |
| Coronavirus-Krankheit-2019 (COVID-19)                | 759               | 1 | 144.851          | 4.039 | 5.568            | 230 |
| Creutzfeldt-Jakob-Krankheit                          | 1                 | 1 | 4                | 3     | 3                | 2   |
| Denguefieber   |                   |   |                  |       | 10               |     |
| Diphtherie   |                   |   | 3                |       |                  |     |
| Echinokokkose  |                   |   | 4                |       | 1                |     |
| Enterohämorrhagische Escherichia coli-Erkrankung     | 11                |   | 42               |       | 48               |     |
| Enterobacterales-Nachweis <sup>1)</sup>              | 15                |   | 103              |       | 109              |     |
| Enterovirusinfektion                                 | 44                |   | 124              |       | 526              |     |
| Escherichia coli-Enteritis                           | 113               |   | 350              |       | 354              |     |
| Frühsommer-Meningoenzephalitis                       | 6                 |   | 15               |       | 13               |     |
| Gasbrand   |                   |   |                  |       | 3                | 1   |
| Giardiasis   | 15                |   | 76               |       | 90               |     |
| Gonorrhoe  | 58                |   | 453              |       | 404              |     |
| Gruppe B-Streptokokken-Infektion                     | 218               |   | 1.406            |       | 1.281            |     |
| Haemophilus influenzae-Erkrankung, invasiv           | 1                 |   | 6                |       | 22               | 3   |
| Hantavirus-Erkrankung                                |                   |   |                  |       | 1                |     |
| Hepatitis A  | 1                 |   | 9                | 1     | 9                |     |
| Hepatitis B  | 20                | 1 | 121              | 1     | 115              | 1   |
| Hepatitis C  | 12                |   | 97               |       | 103              |     |
| Hepatitis D  |                   |   | 1                |       | 1                |     |
| Hepatitis E  | 26                |   | 140              |       | 160              |     |
| Herpes zoster  | 134               |   | 818              | 1     | 1.198            |     |
| Influenza  | 2                 |   | 36               |       | 20.260           | 58  |
| Keuchhusten  | 3                 |   | 17               |       | 124              |     |
| Kryptosporidiose                                     | 9                 |   | 46               |       | 43               |     |
| Legionellose   | 10                | 1 | 36               | 3     | 38               | 2   |
| Leptospirose   | 1                 |   | 1                |       | 1                |     |
| Listeriose   | 7                 |   | 31               |       | 36               | 6   |
| Malaria  | 1                 |   | 6                | 1     | 6                |     |
| Meningokokken-Erkrankung, invasiv                    |                   |   |                  |       | 1                |     |
| MRSA <sup>2)</sup> -Infektion, invasiv               | 8                 |   | 36               | 1     | 65               | 7   |
| CA <sup>3)</sup> -MRSA-Nachweis                      | 7                 |   | 43               |       | 55               |     |
| Mumps  |                   |   | 3                |       | 2                |     |

|   | Juli              |   | kumulativ        |    |                  |    |
|---|-------------------|---|------------------|----|------------------|----|
|   | 27. - 30. MW 2021 |   | 1. - 30. MW 2021 |    | 1. - 30. MW 2020 |    |
|   | Fälle             | T | Fälle            | T  | Fälle            | T  |
| Mycoplasma hominis-Infektion                  | 128               |   | 844              |    | 590              |    |
| Mycoplasma-Infektion, respiratorisch          | 19                |   | 108              |    | 532              |    |
| Norovirus-Enteritis                           | 333               |   | 1.135            |    | 2.773            | 4  |
| Ornithose                                     |                   |   |                  |    | 3                |    |
| Parainfluenza-Infektion, respiratorisch       | 239               |   | 403              |    | 275              |    |
| Paratyphus                                    |                   |   |                  |    | 3                |    |
| Parvovirus B19-Infektion                      | 2                 |   | 18               |    | 41               |    |
| Pneumokokken-Erkrankung, invasiv              | 8                 | 2 | 52               | 5  | 147              | 1  |
| Pseudomonas aeruginosa-Nachweis <sup>4)</sup> | 21                | 1 | 81               | 2  | 80               | 1  |
| Respiratory-Syncytial-Virus-Infektion         | 21                |   | 33               |    | 2.940            | 4  |
| Rotavirus-Erkrankung                          | 34                |   | 254              |    | 744              | 1  |
| Röteln  |                   |   |                  |    | 1                |    |
| Salmonellose                                  | 65                |   | 275              |    | 390              |    |
| Scharlach                                     | 11                |   | 71               |    | 759              |    |
| Shigellose                                    |                   |   |                  |    | 9                |    |
| Skabies                                       | 2                 |   | 47               |    | 74               |    |
| Syphilis                                      | 17                |   | 164              |    | 151              | 1  |
| Toxoplasmose                                  |                   |   | 12               |    | 24               |    |
| Tuberkulose                                   | 8                 |   | 76               |    | 85               | 1  |
| Tularämie                                     |                   |   | 2                |    | 2                |    |
| Typhus abdominalis                            |                   |   |                  |    | 3                |    |
| Windpocken                                    | 36                |   | 236              |    | 659              |    |
| Yersiniose                                    | 16                |   | 148              |    | 202              |    |
| Zytomegalievirus-Infektion                    | 42                |   | 265              |    | 294              |    |
| angeborene Infektion                          | 1                 |   | 3                |    | 10               | 1  |
| Tod an sonstiger Infektionskrankheit          |                   | 7 |                  | 43 |                  | 63 |

- 1) bei Nachweis einer Carbapenemase-Determinante oder mit verminderter Empfindlichkeit gegenüber Carbapenemen, außer bei natürlicher Resistenz  
2) Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus  
3) Community-Acquired  
4) mit erworbenen Carbapenemasen oder bei gleichzeitigem Vorliegen von phänotypischer Resistenz gegen Acylureido-Penicilline, Cephalosporine der 3. und 4. Generation, Carbapeneme und Fluorchinolone

\*Veröffentlicht werden Fälle nach den Kriterien der RKI-Referenzdefinition (soweit vorhanden).