

## Epidemiologische Information für den Monat März 2019

(4 Meldewochen vom 04.03. – 31.03.2019)

### **Clostridioides (früher Clostridium) difficile-Infektion, schwerer Verlauf**

Im März wurden 15 schwere Verläufe einer *Clostridioides difficile*-Infektion übermittelt. Ein 39 Jahre alter Mann sowie eine 82 Jahre alte Frau verstarben an den Folgen der Infektion.

### **Denguefieber**

Es erkrankten 5 Patienten im Alter zwischen 20 und 48 Jahren nach Aufhalten in Indonesien (Insel Bali), Chile, Laos und Thailand.

### **Echinokokkose**

Bei einem 3-jährigen Mädchen zeigte sich das klinische Bild einer Echinokokkose. Die Infektion erfolgte mit hoher Wahrscheinlichkeit während verschiedener Aufenthalte in Marokko. Es gelang der Nachweis von *Echinococcus granulosus*.

### **Enterovirus-Infektion**

Im Berichtszeitraum wurden 82 Infektionen registriert, was einer wöchentlichen Inzidenz von 0,5 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner entsprach. Diese lag deutlich über dem Niveau des 5-Jahresmittelwertes (0,3 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner).

66 betroffene Patienten wiesen eine respiratorische und 10 eine gastroenteritische Symptomatik auf. Weitere 6 Erregernachweise wurden ohne bekanntes klinisches Bild erfasst. Meningitische Verläufe wurden nicht registriert.

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

Die zwei im März übermittelten Fälle betrafen Erwachsene im Alter von 54 und 82 Jahren. Der Nachweis von *Haemophilus influenzae* gelang bei den Patienten aus der Blutkultur.

### **Herpes zoster**

Ein 85 Jahre alter Mann mit bestehenden schweren Grunderkrankungen litt unter dem klinischen Bild eines Herpes zoster, wurde stationär behandelt und kam einige Tage darauf als an der Krankheit verstorben zur Meldung. Der Nachweis der Infektion gelang mittels PCR aus Bläscheninhalt.

### **Influenza**

Im Berichtszeitraum wurden 7.490 Influenzavirus-Infektionen übermittelt: 7.424-mal Influenza A (davon 947-mal H1N1/pdm09), 32-mal Influenza B sowie 34-mal nicht nach A oder B differenzierte Influenza. Seit Beginn der Influenzasaison in der 40. Meldewoche wurden in Sachsen kumulativ 21.218 Infektionen registriert (Vorjahr 2017/2018: 44.112). Die am häufigsten betroffenen Altersgruppen waren die der Erwachsenen (25 bis 44 Jahre), gefolgt von den Altersgruppen der Kleinkinder (1 bis 4) und Grundschüler. Die meisten Erkrankten waren aktuell nicht gegen Influenza geimpft.

13 Männer und 10 Frauen im Alter zwischen 45 und 97 Jahren, teils mit bestehenden Grunderkrankungen, verstarben infolge einer Influenza A-Infektion.

### **Keuchhusten**

Im Berichtsmonat März kamen 65 Erkrankungen zur Meldung. Zusätzlich wurden 27 Keimträger identifiziert, bei denen das klinische Bild fehlte bzw. nicht vollständig ausgeprägt war.

42 erkrankte Personen (65 %) mit der Erregerangabe *Bordetella pertussis* verfügten über keinen Impfschutz bzw. hatten nicht alle empfohlenen Pertussis-Impfungen erhalten.

Bei den 2 im März übermittelten Häufungen mit 2 bzw. 3 Infektionen handelte es sich um kleinere Ausbrüche in Oberschulen.

Einer bereits seit Januar laufenden Erkrankungshäufung an einer Schule konnten weitere Fälle zugeordnet werden, so dass sich aktuell ein Stand von 19 Erkrankten ergibt. Bis auf einen Fall konnte keiner der Betroffenen einen vollständigen Impfnachweis belegen.

## Legionellose

Bei den im Berichtsmonat übermittelten Fällen handelte es sich um 3 männliche Patienten und 2 Frauen im Alter zwischen 49 und 82 Jahren, die mit Pneumonie erkrankten. Der Erregernachweis wurde mittels Ag-Nachweis aus Urin bzw. mittels PCR aus Trachealsekret oder Bronchiallavage geführt. Bei den Betroffenen fanden sich keine konkreten Hinweise auf die Infektionsquelle.

## Leptospirose

Ein 69 Jahre alter Mann erkrankte mit Fieber und wurde stationär behandelt. Der Patient war 14 Tage vor Erkrankungsbeginn von einer 4-wöchigen Reise nach Kambodscha zurückgekehrt. Die Infektion wurde serologisch bestätigt.

## Listeriose

Bei den an Listeriose erkrankten Patienten handelte es sich um 5 Frauen und 2 Männer im Alter zwischen 66 und 78 Jahren. Eine mit Sepsis erkrankte 69-jährige Frau und ein 77-jähriger Mann verstarben an den Folgen der Infektion.

## Masern

Kumulativ kamen im Freistaat Sachsen im Jahr 2019 bisher 15 Masern-Fälle zur Meldung, wovon 6 auf den Berichtsmonat März entfielen.

5 Fälle standen im Zusammenhang mit bereits im Februar aufgetretenen Infektionen. Betroffen waren 2 Kinder im Alter von 8 und 10 Jahren sowie Erwachsene zwischen 46 und 50 Jahren.

Ein weiterer Fall wurde im Landkreis Mittelsachsen registriert. Ein 59-jähriger ungeimpfter Mann erkrankte nach einem Aufenthalt in Israel.

Die Betroffenen waren unvollständig bzw. nicht gegen Masern geimpft.

## Meningoenzephalitis, viral

Die 4 im Berichtsmonat übermittelten Meningoenzephalitiden waren durch Varizella-Zoster-Virus bedingt. Bei den Betroffenen handelte es sich um Erwachsene im Alter zwischen 58 und 86 Jahren.

## Meningokokken-Erkrankung, invasiv

Eine 77 Jahre alte Frau wurde mit einer veränderten Bewusstseinslage hospitalisiert. In der Blutkultur gelang der Nachweis von Meningokokken der Serogruppe B.

## MRSA-Infektion, invasiv

Die im Berichtsmonat übermittelten 8 Infektionen betrafen Erwachsene zwischen 59 und 80 Jahren. Die MRSA-Nachweise wurden aus Blut geführt. Es kamen 3 Todesfälle zur Meldung. Hierbei handelte es sich um zwei 65 Jahre alte Männer und eine 59-jährige Frau.

## CA-MRSA-Nachweis

Insgesamt wurden 3 Infektionen und 3 Kolonisationen erfasst. Es handelte es sich um zwei Jugendliche (13 und 17 Jahre alt) sowie um Erwachsenen im Alter zwischen 18 und 71 Jahren. Die Nachweise erfolgten aus verschiedenen Abstrichen der Patienten. In einem Fall konnte ein Auslandsaufenthalt als mögliche Infektionsquelle angenommen werden; in einem weiteren Fall handelte es sich um das Ergebnis einer Umgebungsuntersuchung zum kolonisierten Ehemann.

## Multiresistente Erreger (MRE) mit Carbapenem-Resistenz

Von den erfassten 32 Nachweisen (Erregeraufschlüsselung in Tabelle 1) betrafen 60 % *Pseudomonas aeruginosa* bzw. 34 % Enterobakterien.

Es kamen 2 Todesfälle kamen zur Meldung. Hierbei handelte es um eine 70 Jahre alte Frau (*Klebsiella pneumoniae*) und eine 85-Jährige (*Escherichia coli*).

Im Vergleich der kumulativen Daten wurden im aktuellen Jahr 4 % weniger Fälle als im Vorjahr (n = 114) übermittelt.

Erreger	10. bis 13. Meldewoche 2019				1. bis 13. Meldewoche 2019			
	Infektion	Kolonisation	Gesamt-Fallzahl	dav. Tod	Infektion	Kolonisation	Gesamt-Fallzahl	dav. Tod
Acinetobacter spp.	1	1	2	-	2	3	5	-
Enterobakterien	7	4	11	1	8	39	47	2
<i>Citrobacter spp.</i>	-	1	1	-	-	2	2	-
<i>Enterobacter spp.</i>	2	-	2	-	3	5	8	-
<i>Escherichia coli</i>	4	1	5	1	3	14	17	1
<i>Klebsiella spp.</i>	1	2	3	-	2	16	18	1
<i>Morganella spp.</i>	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Proteus mirabilis</i>	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	7	12	19	1	15	43	58	1
<b>Gesamtzahl</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>85</b>	<b>110</b>	<b>3</b>

Tabelle 1: Gramnegative Bakterien mit erworbener Carbapenemase/Carbapenem-Resistenz im März 2019

### Norovirus-Gastroenteritis

Im Vergleich zum Vormonat sank die Zahl der übermittelten Infektionen (- 20 %) ab. Die wöchentliche Neuerkrankungsrate (5 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner) lag auf dem Niveau des 5-Jahresmittelwertes. Es traten 31 Häufungen auf; betroffen waren 13 Kindertagesstätten, 11 Seniorenheime, 6 medizinische Einrichtungen und eine Familie. Ein Mann und eine Frau (75 und 82 Jahre alt) verstarben an den Folgen der Infektion.

### Parainfluenza-Infektion, respiratorisch

Im Monat März kamen 117 Infektionen zur Meldung; darunter der Tod einer 74 Jahre alten Frau.

### Pneumokokken-Erkrankung, invasiv

Bei den im Berichtmonat registrierten 41 Infektionen handelte sich um Erwachsene zwischen 33 und 96 Jahren. Der Erregernachweis gelang aus Blut bzw. in zwei Fällen mit meningitischem Verlauf aus Liquor der Betroffenen. 2 Männer und 2 Frauen im Alter zwischen 75 und 91 Jahren verstarben an den Folgen der Infektion.

### Rotavirus-Erkrankung

Unter den 818 im Berichtsmonat erfassten Infektionen, was einer Inzidenz von 20 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner und einem Anstieg von 55 % gegenüber dem Vormonat entsprach, waren 5 krankheitsbedingte Todesfälle. Sie betrafen 3 Frauen und 2 Männer im Alter zwischen 54 und 93 Jahren mit teils bestehenden Grunderkrankungen. Es wurden 15 Häufungen aus jeweils 11 Seniorenheimen, 3 Kindertagesstätten und einer medizinischen Einrichtung übermittelt.

### Respiratory-Syncytial-Virus-Infektion

Im Vergleich zum Vormonat wurde ein Rückgang (- 47 %) der gemeldeten Infektionen verzeichnet. Die wöchentliche Neuerkrankungsrate lag mit 8 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner noch immer auf einem erhöhten Niveau und deutlich über dem 5-Jahresmittelwert von 3 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner. 5 Männer und eine Frau im Alter zwischen 67 und 83 Jahren verstarben an den Folgen der Infektion.

### Shigellose

Im Berichtsmonat kamen je 3 Erkrankungen durch *Shigella sonnei* sowie *Shigella flexneri* zur Meldung. Als Infektionsquelle konnten verschiedene Auslandsaufenthalte in Afrika und Mittelamerika angenommen werden; in einem Fall ergaben sich keine Hinweise auf die mögliche Infektionsquelle.

### Virushepatitis E

Im Monat März wurden 22 Infektionen übermittelt. Es kam der Todesfall einer 76 Jahre alten Frau zur Meldung.

### Tod an sonstiger Infektionskrankheit

Es wurden im Berichtsmonat März 28 Todesfälle übermittelt. Durch welche Erreger diese verursacht waren, ist der folgenden Tabelle zu entnehmen.

Ein in der 24. SSW entbundenes Mädchen verstarb wenige Tage nach der Geburt an einer durch *Escherichia coli* bedingten Sepsis.

Ein 6 Monate alter Junge wurde leblos (SIDS) Zuhause aufgefunden. Bei der pathologischen Untersuchung stellte sich die Verdachtsdiagnose „atypische Pneumonie“. Mittels PCR wurde aus Lungengewebe Humanes Metapneumovirus, das aus virologischer Sicht als todesursächlich angesehen wurde, nachgewiesen.

Alle anderen Betroffenen waren Erwachsene im Alter zwischen 52 und 88 Jahren.

Erreger	Anzahl	Klinisches Bild
<i>Escherichia coli</i>	4	Enterokolitis, Sepsis, Pneumonie
<i>Enterococcus spp.</i>	1	Sepsis
Herpesvirus	1	Pneumonie
Humanes Metapneumovirus	1	atypische Pneumonie
<i>Klebsiella spp.</i>	1	Sepsis
<i>Proteus spp.</i>	1	Pneumonie
<i>Staphylococcus spp.</i>	14	Sepsis, Pneumonie, Multiorganversagen
<i>Streptococcus spp.</i>	5	Pneumonie, Sepsis, Nierenversagen

Tabelle 2: Todesfälle gemäß IfSGMeldeVO § 1 (2) im März 2019

Verantwortlich:

LUA Chemnitz FG Infektionsepidemiologie

## Übermittelte Infektionskrankheiten im Freistaat Sachsen\*

### Monatsbericht März 2019 und kumulativer Stand 1. – 13. Meldewoche (MW) 2019

2019 – Stand 25.04.2019

2018 – Stand 01.03.2019

	März		kumulativ			
	10. - 13. MW 2019		1. - 13. MW 2019		01. - 13. MW 2018	
	Fälle	T	Fälle	T	Fälle	T
Adenovirus-Enteritis	124		362		677	
Adenovirus-Infektion, respiratorisch	162		515		548	
Adenovirus-Konjunktivitis	6		21		29	
Amöbenruhr	1		3		9	
Astrovirus-Enteritis	271		835		617	
Borreliose	21		113		131	
Campylobacter-Enteritis	259		903		895	
Chlamydia trachomatis-Infektion	323		1.075		1.029	
Clostridioides difficile-Enteritis	239		869		1.221	
Clostridioides difficile-Infektion - schwerer Verlauf	15	2	39	11	51	26
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit			1		1	1
Denguefieber	5		8		2	
Echinokokkose	1		1		1	
EHEC-Erkrankung	18		41		38	
Enterovirus-Infektion	82		180	1	94	
Escherichia coli-Enteritis	77		187		159	
Gasbrand					2	1
Giardiasis	24		76		66	
Gonorrhoe	80		209		170	
Gruppe B-Streptokokken-Infektion	168		566		717	
Haemophilus influenzae-Erkrankung, invasiv	2		13		16	1
Hantavirus-Erkrankung, invasiv			1		1	
Hepatitis A	2		3		2	
Hepatitis B	10		30		40	
Hepatitis C						
Hepatitis E	22	1	73	1	59	
Herpes zoster	163	1	536	1	401	
Influenza	7.490	23	20.892	65	43.756	166
Keuchhusten	65		244		267	
Kryptosporidiose	12		25		16	
Legionellose	5		10	2	10	
Leptospirose	1		2		1	
Listeriose	7	2	16	3	8	
Malaria					5	1
Masern	6		15		4	
Meningokokken-Erkrankung, invasiv	1		4		8	
MRE <sup>1)</sup> -Nachweis mit Carbapenem-Resistenz	32	2	110	3	114	2
MRSA <sup>2)</sup> -Infektion, invasiv	8	3	31	4	56	5
CA <sup>3)</sup> MRSA-Nachweis	6		18		22	
Mumps	1		1		2	
Mycoplasma hominis-Infektion	73		232		275	
Mycoplasma-Infektion, respiratorisch	86		270		779	1
Norovirus-Enteritis	761	2	2.868	7	3.160	1
Parainfluenza-Infektion, respiratorisch	117	1	409	1	195	

	März		kumulativ			
	10. - 13. MW 2019		1. - 13. MW 2019		01. - 13. MW 2018	
	Fälle	T	Fälle	T	Fälle	T
Paratyphus			1			
Parvovirus B19-Infektion	2		7		36	
Pneumokokken-Erkrankung, invasiv	41	4	131	9	159	10
Q-Fieber					1	
Rotavirus-Erkrankung	818	5	1.688	8	1.794	3
Respiratory-Syncytial-Virus-Infektion	1.304	6	4.998	18	3.142	2
Salmonellose	36		151	1	172	1
Scharlach	300		979		705	
Shigellose	6		15		8	
Syphilis	12		63		56	
Toxoplasmose	1		7		11	
Tuberkulose	13		38		35	
Typhus abdominalis			3		1	
Windpocken	144		511		663	
Yersiniose	34		93		115	
Zikavirus-Infektion					1	
Zytomegalievirus-Infektion	43		107		109	
angeborene Infektion					2	
Tod an sonstiger Infektionskrankheit		28		55		44

T = Todesfälle

- 1) Multiresistente Erreger
- 2) Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus
- 3) Community-Acquired

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