

Epidemiologische Information für den Monat Februar 2019

(4 Meldewochen vom 04.02.2019 – 03.03.2019)

Clostridium difficile-Infektion, schwerer Verlauf

Im Februar wurden 10 schwere Verläufe einer *Clostridium difficile*-Infektion übermittelt. 2 Männer und eine Frau im Alter zwischen 64 und 84 Jahren verstarben infolge der Infektion.

Creutzfeld-Jakob-Krankheit (CJK)

Im Berichtsmonat kam die klinische Erkrankung eines 68 Jahre alten Mannes zur Meldung.

Denguefieber

Eine 24-Jährige erkrankte nach einer Vietnam-Reise und ein 42 Jahre alter Mann nach Aufhalten in Jamaika und Kolumbien.

Enterovirus-Infektion

Im Berichtszeitraum wurden 52 Infektionen registriert, was einer wöchentlichen Inzidenz von 0,3 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner entsprach. Diese lag somit in etwa auf dem Niveau des 5-Jahresmittelwertes (0,2 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner).

37 betroffene Patienten wiesen eine respiratorische und 9 eine gastroenteritische Symptomatik auf. Weitere 6 Erregernachweise wurden ohne bekanntes klinisches Bild erfasst.

Haemophilus influenzae-Erkrankung, invasiv

Die 6 im Februar übermittelten Fälle betrafen Erwachsene im Alter zwischen 70 und 84 Jahren. Der Nachweis von *Haemophilus influenzae* gelang bei den Patienten aus der Blutkultur sowie bei einem 84-Jährigen mit meningitischer Symptomatik aus Liquor.

Todesfälle kamen nicht zur Meldung.

Hantavirus-Erkrankung, invasiv

Ein 23 Jahre alter Mann erkrankte mit Fieber, Kopfschmerzen sowie Nierenfunktionsstörungen und musste stationär behandelt werden. Die Infektion konnte mittels PCR (Puumalavirus) bestätigt werden. Mit hoher Wahrscheinlichkeit kann eine berufliche Exposition des Betroffenen (Dachdecker) angenommen werden.

Influenza

Im Berichtszeitraum wurden 11.422 Influenzavirus-Infektionen übermittelt: 11.355-mal Influenza A (davon 2.344-mal H1N1/pdm09), 18-mal Influenza B sowie 49-mal nicht nach A oder B differenzierte Influenza. Seit Beginn der Influenzasaison in der 40. Meldewoche wurden in Sachsen kumulativ 13.725 Infektionen registriert (Vorjahr 2017/2018: 22.123). 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.

17 Männer und 10 Frauen im Alter zwischen 50 und 93 Jahren, teils mit bestehenden Grunderkrankungen, verstarben infolge einer Influenza A-Infektion.

Keuchhusten

Im Berichtsmonat Februar kamen 78 Erkrankungen zur Meldung. Zusätzlich wurden 29 Keimträger identifiziert, bei denen das klinische Bild fehlte bzw. nicht vollständig ausgeprägt war.

50 erkrankte Personen (69 %) mit der Erregerangabe *Bordetella pertussis* verfügten über keinen Impfschutz bzw. hatten nicht alle empfohlenen Pertussis-Impfungen erhalten.

Bei den 4 übermittelten Häufungen mit 3 bis 4 Fällen handelte es sich um familiäre Ausbrüche.

Legionellose

Bei den 2 im Berichtsmonat übermittelten Fällen handelte es sich um männliche Patienten im Alter von 65 und 79 Jahren, die mit Pneumonie erkrankten. Der Erregernachweis wurde jeweils mittels Ag-Nachweis aus Urin geführt. Bei den Betroffenen, die beide aus dem LK Bautzen stammten, fanden sich keine konkreten Hinweise auf die Infektionsquelle.

Listeriose

Bei den an Listeriose erkrankten Patienten handelte es sich um 4 Männer und 2 Frauen im Alter zwischen 39 und 86 Jahren. Eine mit meningitischer Symptomatik erkrankte 77-jährige Frau (Erregernachweis aus Liquor) verstarb an den Folgen der Infektion.

Masern

Kumulativ kamen im Freistaat Sachsen im Jahr 2019 bisher 9 Masern-Fälle zur Meldung, wovon 2 auf den Berichtsmonat Februar entfielen.

Der erste Fall betraf eine 41-jährige Frau, die im gleichen Haus wohnt wie der bereits im Januar an Masern erkrankte 40-jährige Spediteur aus der Stadt Dresden.

Bei der zweiten Masern-Infektion handelte es sich um einen 34 Jahre alten Mann, der als Krankentransportfahrer arbeitet und eine 55-jährige Masern-Patientin, die ebenfalls im Januar erkrankte, im Krankenwagen in das Klinikum fuhr.

Die Betroffenen waren nicht gegen Masern geimpft.

Meningoenzephalitis, viral

Von den 4 im Berichtsmonat übermittelten Meningoenzephalitiden waren 3 durch Varizella Zoster-, sowie eine durch Herpesvirus bedingt. Betroffen waren Erwachsene im Alter zwischen 53 und 86 Jahren.

Meningokokken-Erkrankung, invasiv

Ein 6 Monate alter Junge erkrankte mit meningeealen und septischen Zeichen und wurde stationär behandelt. Aus Liquor gelang der Nachweis von Meningokokken der Serogruppe B. Das Kind war nicht gegen Meningokokken B geimpft.

MRSA-Infektion, invasiv

Die im Berichtsmonat übermittelten 6 Infektionen betrafen Erwachsene zwischen 58 und 81 Jahren. Die MRSA-Nachweise wurden aus Blut geführt.

CA-MRSA-Nachweis

Insgesamt wurden 2 Infektionen und 4 Kolonisationen erfasst. Es handelte es sich um einen 2-Jährigen, ein 12 Jahre altes Mädchen sowie um Erwachsenen im Alter zwischen 18 und 78 Jahren. Die Nachweise erfolgten aus verschiedenen Abstrichen der Patienten. In 3 Fällen konnten Auslandsaufenthalte als mögliche Infektionsquelle angenommen werden.

Multiresistente Erreger (MRE) mit Carbapenem-Resistenz

Von den erfassten 28 Nachweisen (Erregeraufschlüsselung in Tabelle 1) betrafen 50 % *Pseudomonas aeruginosa* bzw. 21 % *Klebsiella spp.*.

Todesfälle kamen nicht zur Meldung.

Im Vergleich der kumulativen Daten wurden im aktuellen Jahr 17 % mehr Fälle als im Vorjahr (n = 83) übermittelt.

Erreger	6. bis 9. Meldewoche 2019				1. bis 9. Meldewoche 2018			
	Infektion	Kolonisation	Gesamt-Fallzahl	dav. Tod	Infektion	Kolonisation	Gesamt-Fallzahl	dav. Tod
Acinetobacter spp.	-	-	-	-	1	2	3	-
Enterobacterien	1	13	14	-	5	30	35	-
<i>Citrobacter spp.</i>	-	1	1	-	-	1	1	-
<i>Enterobacter spp.</i>	-	2	2	-	3	3	6	-
<i>Escherichia coli</i>	1	4	5	-	2	10	12	-
<i>Klebsiella spp.</i>	-	6	6	-	-	14	14	-
<i>Morganella spp.</i>	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Proteus mirabilis</i>	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	4	10	14	-	9	30	39	-
Gesamtzahl	5	23	28	-	15	62	77	-

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

Norovirus-Gastroenteritis

Im Vergleich zum Vormonat stieg die Zahl der übermittelten Infektionen noch einmal leicht (+ 5 %) an. Die wöchentliche Neuerkrankungsrate (6 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner) lag auf dem Niveau des 5-Jahresmittelwertes. Es traten 47 Häufungen auf; betroffen waren 25 Seniorenheime, 11 medizinische Einrichtungen und 11 Kindertagesstätten.

Pneumokokken-Erkrankung, invasiv

Bei den im Berichtmonat registrierten 39 Infektionen handelte sich bis auf einen einjährigen Jungen um Erwachsene zwischen 19 und 91 Jahren. Der Erregernachweis gelang aus Blut bzw. in einem Fall mit meningitischem Verlauf aus Liquor der Betroffenen. 2 Männer im Alter von 86 und 89 Jahren verstarben an den Folgen der Infektion.

Rotavirus-Erkrankung

Unter den 527 im Berichtsmonat erfassten Infektionen (wöchentliche Inzidenz: 3,2 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner) wurde der krankheitsbedingte Tod zweier Frauen (89 bzw. 91 Jahre alt) übermittelt. Es wurden 6 Häufungen aus jeweils 2 Seniorenheimen und Krankenhäusern sowie jeweils eine aus einer Kindereinrichtung und einem Wohnheim übermittelt.

Respiratory-Syncytial-Virus-Infektion

Im Vergleich zum Vormonat verdoppelte sich die Zahl der gemeldeten Infektionen und eine wöchentliche Neuerkrankungsrate von 15 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner wurde erreicht. Diese lag sehr deutlich über dem 5-Jahresmittelwert von 4 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner. Je 5 Männer und Frauen im Alter zwischen 78 und 90 Jahren verstarben an den Folgen der Infektion.

Salmonellose

Aus dem Landkreis Görlitz wurde der krankheitsbedingte Tod einer 87-jährigen Frau gemeldet. Es handelte sich um eine Infektion mit *S. Derby*.

Shigellose

Im Berichtsmonat kam eine Erkrankung durch *Shigella boydii* sowie eine durch *Shigella spp.* zur Meldung. In keinem der beiden Fälle ergaben sich Angaben zur möglichen Infektionsquelle.

Typhus abdominalis

Nach der Rückkehr aus Pakistan wurde bei einem 9 Monate alten Mädchen eine *S. Typhi*-Infektion diagnostiziert. Der Nachweis gelang aus der Blutkultur.

Tod an sonstiger Infektionskrankheit

Es wurden im Berichtsmonat Februar 9 Todesfälle übermittelt. Durch welche Erreger diese verursacht waren, ist der folgenden Tabelle zu entnehmen. Es handelte um Erwachsene im Alter zwischen 64 und 90 Jahren.

Erreger	Anzahl	Klinisches Bild
Escherichia coli	2	Sepsis
Klebsiella spp.	1	Sepsis
Staphylococcus spp.	5	Sepsis
Streptococcus spp.	1	Sepsis

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

Verantwortlich:

LUA Chemnitz FG Infektionsepidemiologie

Übermittelte Infektionskrankheiten im Freistaat Sachsen*

Monatsbericht Februar 2019 und kumulativer Stand 1. – 9. Meldewoche (MW) 2019

2019 – Stand 22.03.2019

2018 – Stand 01.03.2019

	Februar		kumulativ			
	6. - 9. MW 2019		1. - 9. MW 2019		01. - 09. MW 2018	
	Fälle	T	Fälle	T	Fälle	T
Adenovirus-Enteritis	94		233		489	
Adenovirus-Infektion, respiratorisch	161		354		380	
Adenovirus-Konjunktivitis	6		15		22	
Amöbenruhr	1		2		7	
Astrovirus-Enteritis	236		559		353	
Borreliose	29		91		104	
Campylobacter-Enteritis	238		644		675	
Chlamydia trachomatis-Infektion	351		750		769	
Clostridium difficile-Enteritis	280		635		829	
Clostridium difficile-Infektion - schwerer Verlauf	10	3	22	7	34	16
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	1		2		1	1
Denguefieber	2		3			
Echinokokkose					1	
EHEC-Erkrankung	12		23		26	
Enterovirus-Infektion	52		98	1	65	
Escherichia coli-Enteritis	39		107		111	
Gasbrand					2	1
Giardiasis	26		51		41	
Gonorrhoe	43		129		125	
Gruppe B-Streptokokken-Infektion	172		397		487	
Haemophilus influenzae-Erkrankung, invasiv	6		11		11	
Hantavirus-Erkrankung, invasiv	1		1		1	
Hepatitis A	1		1		1	
Hepatitis B	10		19		31	
Hepatitis C	8		29		36	
Hepatitis E	28		51		41	
Herpes zoster	177		369		268	
Influenza	11.422	27	13.400	33	21.777	76
Keuchhusten	78		169		194	
Kryptosporidiose	4		13		6	
Legionellose	2		5	2	6	
Leptospirose	1		1		1	
Listeriose	6	1	9	1	5	
Malaria					5	1
Masern	2		9		2	
Meningokokken-Erkrankung, invasiv	1		3		5	
MRE ¹⁾ -Nachweis mit Carbapenem-Resistenz	28		77		83	1
MRSA ²⁾ -Infektion, invasiv	6		19	1	41	3
CA ³⁾ MRSA-Nachweis	6		11		16	
Mumps					2	
Mycoplasma hominis-Infektion	61		161		199	
Mycoplasma-Infektion, respiratorisch	66		172		606	1
Norovirus-Enteritis	955		2.091	4	2.496	1
Parainfluenza-Infektion, respiratorisch	120		291		109	

	Februar		kumulativ			
	6. - 9. MW 2019		1. - 9. MW 2019		01. - 09. MW 2018	
	Fälle	T	Fälle	T	Fälle	T
Paratyphus			1			
Parvovirus B19-Infektion	3		6		32	
Pneumokokken-Erkrankung, invasiv	39	2	90	4	104	4
Q-Fieber					1	
Rotavirus-Erkrankung	527	2	858	3	950	1
Respiratory-Syncytial-Virus-Infektion	2.456	10	3.704	10	1.843	1
Salmonellose	46	1	114	1	128	1
Scharlach	279		667		485	
Shigellose	2		9		7	
Syphilis	22		49		44	
Toxoplasmose	1		6		9	
Tuberkulose	11		22		24	
Typhus abdominalis	1		3		1	
Windpocken	173		357		504	
Yersiniose	25		59		92	
Zikavirus-Infektion					1	
Zytomegalievirus-Infektion	29		64		79	
Tod an sonstiger Infektionskrankheit		9		22		34

T = Todesfälle

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

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