

Epidemiologische Information für den Monat Dezember 2017

(4 Meldewochen vom 04.12. – 31.12.2017)

Clostridium difficile-Infektion, schwerer Verlauf

Im November wurden 9 schwere Verläufe einer Clostridium difficile-Infektion übermittelt. 3 Frauen und ein Mann im Alter zwischen 57 und 94 kamen als krankheitsbedingt verstorben zur Meldung.

Denguefieber

Es erkrankte eine 24-Jährige nach einem Urlaubsaufenthalt in Thailand.

Gasbrand

Ein 57-jähriger Mann entwickelte postoperativ nach einem abdominalen Eingriff eine typische Symptomatik. Aus Wundmaterial gelang der kulturelle Nachweis von Clostridium perfringens.

Haemophilus influenzae

Die 4 im Dezember übermittelten Fälle betrafen je zwei Männer bzw. Frauen im Alter zwischen 54 und 88 Jahren. Der Nachweis von Haemophilus influenzae gelang aus der Blutkultur der Patienten. Die älteste Patientin verstarb an einer Pneumonie.

Influenza

Im Berichtszeitraum wurden 276 Influenzavirus-Infektionen übermittelt: 66-mal Influenza A (darunter 27-mal H1N1/pdm09), 205-mal Influenza B sowie 5-mal nicht nach A oder B differenzierte Influenza. Seit dem Beginn der Influenzasaison (40. BW 2017) konnten in Sachsen kumulativ 346 Infektionen registriert werden (Vorjahr 2016: 445). Die am häufigsten betroffene Altersgruppe war die der Kinder zwischen 5 und 9 Jahren, gefolgt von den Erwachsenen (45 bis 64 Jahre).

Keuchhusten

Im Berichtsmonat Dezember kamen 45 Erkrankungen (darunter ein Parapertussis-Fall) zur Meldung. Zusätzlich wurden 48 Keimträger identifiziert, bei denen das klinische Bild fehlte bzw. nicht vollständig ausgeprägt war. 31 erkrankte Personen (72 %) mit der Erregerangabe Bordetella pertussis verfügten über keinen Impfschutz bzw. hatten nicht alle empfohlenen Pertussis-Impfungen erhalten. An einer Grundschule der Stadt Leipzig erkrankten 6 Personen. In diesem Zusammenhang kamen weiterhin 2 Erregernachweise ohne bestehendes klinisches Bild zur Meldung. Das Geschehen setzt sich fort.

Legionellose

Der übermittelte Fall betraf einen 68-jährigen Mann, der mit einer Pneumonie erkrankte. Der Erregernachweis gelang mittels PCR aus Sekreten des Respirationstraktes.

Leptospirose

Ein 48 Jahre alter Mann zeigte Fieber und meningitische Zeichen. Labordiagnostisch bestätigte sich eine Infektion durch Leptospira interrogans. Ein zweiter Fall betraf einen 76-Jährigen, der mit Husten und Nierenfunktionsstörungen erkrankte. Auch hierbei handelte es sich um eine Infektion durch L. interrogans. Bei beiden Patienten ergaben sich keine Hinweise auf die mögliche Infektionsquelle.

Meningoenzephalitis, viral

Die 4 im Berichtsmonat übermittelten Meningoenzephalitiden waren je 2-mal durch Entero- bzw. Varizella-Zoster-Virus bedingt.

Meningokokkenerkrankung, invasiv

Ein nicht gegen Meningokokken geimpfter 15-Jähriger musste mit meningealen Zeichen sowie Petechien stationär behandelt werden. Aus Liquor gelang der Nachweis von Neisseria meningitidis Serogruppe C.

MRSA (invasive Erkrankung)

Bei den im Berichtsmonat übermittelten 7 Infektionen handelte es sich um Erwachsene zwischen 25 und 79 Jahren. Die MRSA-Nachweise wurden aus Blut geführt.

caMRSA-Nachweis

Im Monat Dezember wurde eine Infektion von caMRSA übermittelt, welche einen 25-jährigen Deutschen betraf. Die Infektionsquelle ließ sich nicht eruieren.

Multiresistente Erreger (MRE) mit Carbapenem-Resistenz

Von den erfassten 35 Nachweisen (Erregeraufschlüsselung in Tabelle 1) betrafen zwei Drittel *Pseudomonas aeruginosa* und 11 % *Klebsiella pneumoniae*.

Ein 54-Jähriger kam als an einer Infektion mit *Pseudomonas aeruginosa* verstorben zur Meldung.

Im Vergleich der kumulativen Daten von 2017 zu 2016 (n = 548) wurden aktuell rund 7 % weniger Fälle übermittelt.

Erreger	49. bis 52. Meldewoche 2017				1. bis 52. Meldewoche 2017			
	Infektion	Kolonisation	Gesamt-Fallzahl	dav. Tod	Infektion	Kolonisation	Gesamt-Fallzahl	dav. Tod
<i>Acinetobacter</i> spp.	-	1	1	-	6	15	21	1
<i>Citrobacter freundii</i>	-	-	-	-	2	9	11	-
<i>Enterobacter</i> spp.	1	1	2	-	9	46	55	1
<i>Escherichia coli</i>	-	2	2	-	1	23	24	-
<i>Klebsiella</i> spp.	-	5	5	-	17	59	76	1
<i>Morganella</i> spp.	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>P. mirabilis</i>	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Providencia</i> spp.	-	1	1	-	-	2	2	-
<i>P. aeruginosa</i>	5	19	24	1	60	255	315	4
<i>Serratia</i> spp.	-	-	-	-	1	2	3	-
Gesamtzahl	6	29	35	1	96	413	509	7

Tab 1: Gramnegative Bakterien mit erworbener Carbapenemase/Carbapenem-Resistenz im Dezember 2017

Norovirus-Gastroenteritis

Im Vergleich zum Vormonat wurde die doppelte wöchentliche Neuerkrankungsrate erreicht. Sie betrug im Berichtsmonat November 8 Erkrankungen pro 100.000 Einwohner und lag in etwa auf dem Niveau des 5-Jahresmittelwertes. Insgesamt kamen 53 Häufungen in 22 Kindertagesstätten, 20 Seniorenheimen, 7 Krankenhäusern, 2 Rehakliniken und 2 Familien zur Meldung.

Paratyphus

Eine 27-jährige Frau erkrankte kurz nach der Rückkehr von einem 4-wöchigen Aufenthalt in Bolivien mit Fieber und Durchfall. Kulturell konnte *Salmonella Paratyphi B* nachgewiesen werden.

Pneumokokken-Infektion (invasiv)

Insgesamt wurden 29 Erkrankungen registriert. Es handelte sich ausschließlich um Erwachsene zwischen 22 und 93 Jahren. Bei einem Patienten mit meningitischer Symptomatik gelang der Erregernachweis aus Liquor, bei allen anderen aus Blut. Todesfälle kamen nicht zur Meldung.

Shigellose

Im Berichtsmonat kam lediglich eine Erkrankung durch *Shigella sonnei* zur Meldung. Betroffen war ein 55-jähriger Mann. Es ergaben sich keine Hinweise auf die mögliche Infektionsquelle.

Tularämie

Ein 17-Jähriger, der in einer Gärtnerei ein freiwilliges ökologisches Jahr ableistet, erkrankte eine Woche nach einem Zeckenstich mit hohem Fieber. Nach einer kurzen symptomfreien Zeit zeigten sich geschwollene Lymphknoten, erneut hohes Fieber sowie ein Abszess an der Einstichstelle. Der junge Mann wurde daraufhin stationär behandelt und die Infektion mittels PCR labor diagnostisch bestätigt.

Tod an sonstiger Infektionskrankheit

Es kamen im Berichtsmonat 3 Todesfälle zur Meldung, die je einmal durch *Candida* spp., *Escherichia coli* sowie *Klebsiella pneumoniae* bedingt waren. Es handelte sich um Patienten im Alter zwischen 61 und 85 Jahren.

Verantwortlich:

LUA Chemnitz FG Infektionsepidemiologie

Übermittelte Infektionskrankheiten im Freistaat Sachsen*

Monatsbericht Dezember 2017 und kumulativer Stand 01. – 52. Meldewoche (MW) 2017

2017 – Stand 23.01.2018

2016 – Stand 01.03.2017

	Dezember		kumulativ			
	49. - 52. MW 2017		1. – 52. MW 2017		1. - 52. MW 2016	
	Fälle	T	Fälle	T	Fälle	T
Adenovirus-Enteritis	203		2.201		2.210	
Adenovirus-Infektion, respiratorisch	97		1.128	1	985	
Adenovirus-Konjunktivitis	3		81		128	
Amöbenruhr			14		35	
Astrovirus-Enteritis	83		1.860	1	1.186	
Borreliose	79		1.860		2.124	
Brucellose			2		1	
Campylobacter-Enteritis	290		4.882	1	5.766	
Chikungunyafieber					1	
Chlamydia trachomatis-Infektion	244		3.951		4.039	
Clostridium difficile-Enteritis	236		4.201		4.613	
Clostridium difficile-schwerer Verlauf	9	4	193	55	178	59
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit			7	7	8	5
Denguefieber	1		30		32	
Echinokokkose			1		4	
EHEC-Erkrankung	24		165		140	
Enterovirusinfektion	52		864	2	931	
Escherichia coli-Enteritis	68		853		826	
FSME			21		10	
Gasbrand	1		2	1	3	1
Giardiasis	24		268		393	
Gonorrhoe	58		861		862	
Gruppe B-Streptokokken-Infektion	158		2.812		3.048	
Haemophilus influenzae-Erkrankung, invasiv	4	1	48	3	33	3
Hantavirus			5		3	
Hepatitis A	3		32		17	1
Hepatitis B	17		277	1	332	
Hepatitis C	11		184	1	246	2
Hepatitis D			1			
Hepatitis E	16		287	1	228	3
Herpes zoster	114		1.546	1	1.371	
HUS			1		2	
Influenza	276		16.687	80	11.412	18
Keuchhusten	45		799		523	
Kryptosporidiose	9		145		231	
Legionellose	1		54	3	59	1
Leptospirose	2		6		6	
Listeriose	4		75	7	72	5
Malaria			17	1	13	
Masern			68		35	
Meningokokken-Erkrankung, invasiv	1		9	2	8	
MRE-Nachweis mit Carbapenem-Resistenz	35	1	511	7	548	11
MRSA-Infektion, invasiv	7		203	21	257	17
caMRSA-Nachweis	1		62		64	

	Dezember 49. - 52. MW 2017		kumulativ			
	Fälle	T	1. – 52. MW 2017		1. - 52. MW 2016	
			Fälle	T	Fälle	T
Mumps			14		24	
Mycoplasma hominis-Infektion	77		845		896	
Mycoplasma-Infektion, respiratorisch	229		1.643		1.457	
Norovirus-Enteritis	1.272		7.121	5	9.300	3
Ornithose			2		2	
Parainfluenza-Infektion, respiratorisch	40		634		595	
Paratyphus	1		2		2	
Parvovirus B19-Infektion	5		181		290	
Pneumokokken-Erkrankung, invasiv	29		319	15	296	16
Q-Fieber			3		4	
Rotavirus-Erkrankung	130		4.587	4	3.183	
Röteln			1		8	
RS-Virus-Infektion, respiratorisch	60		2.427	3	2.506	
Salmonellose	47		1.171	2	1.117	3
Scharlach	170		1.443		1.680	
Shigellose	1		27		22	
Syphilis	9		209		215	
Toxoplasmose	5		60		122	
Tuberkulose	14		192	3	210	2
Tularämie	1		1		1	
Typhus abdominalis			3		2	
Windpocken	210		1.615		2.011	
Yersiniose	26		368		415	
Zikavirus-Infektion			2		8	
Zytomegalievirus-Infektion	3		55	1	345	
angeborene Infektion			9		7	
Tod an sonstiger Infektionskrankheit		3		117		89

T Todesfälle

* Veröffentlicht werden Fälle nach den Kriterien der RKI-Referenzdefinition (soweit vorhanden).
Um eine Vergleichbarkeit mit dem Vorjahr zu erzielen, wurden für 2016 diese Kriterien ebenfalls angewandt.