

Fachaustausch: Nosokomiale Ausbrüche und multiresistente Erreger

Nosokomiale Ausbrüche und die Zunahme multiresistenter Keime stellen medizinische Einrichtungen und den Öffentlichen Gesundheitsdienst vor besondere Herausforderungen. Am 29. September wurden Methoden zur Überwachung multiresistenter Erregern und klinische Aspekte sowie Untersuchungen zu nosokomialen Ausbrüchen vorgestellt. Professor Winfried Kern, Leiter der Infektiologie am Universitätsklinikum Freiburg stellte therapeutische Optionen bei Langzeitbesiedelung mit verschiedenen multiresistenten Erregern vor.

Ergebnisse der Überwachung nosokomialer Ausbrüche

Seit Einführung der Übermittlungspflicht für nosokomiale Ausbrüche im Jahr 2011 wurden in Baden-Württemberg bislang 156 Ausbrüche registriert (Stand: 29.09.2016). Von den 152 nosokomialen Ausbrüchen mit Erregerangabe wurden 70 (46%) durch bakterielle Erreger, 79 (52%) und 3 durch Parasiten hervorgerufen. Multiresistente Erreger (MRE) verursachten 21 der durch Bakterien hervorgerufenen Ausbrüche. Am häufigsten wurden hierbei Infektionen mit *Klebsiella pneumoniae* und *Acinetobacter baumannii* erfasst.

Influenza-Lebendimpfstoff bei Kindern

Die STIKO empfiehlt für die kommende Saison 2016/2017 für 2-17Jährige mit erhöhter gesundheitlicher Gefährdung durch Influenza entweder den nasalen Lebendimpfstoff (live attenuated influenza vaccine, LAIV) oder einen inaktivierten Impfstoff (inactivated influenza vaccine, IIV). Die Empfehlung für die *bevorzugte Verwendung* des nasalen Lebendimpfstoffs (LAIV) für 2-6jährige Kinder wurde für die kommende Saison *ausgesetzt*. Säuglinge und Kleinkinder im Alter von 6-23 Monaten können nur mit einem inaktivierten Impfstoff geimpft werden. Quelle: Epidemiologisches Bulletin Nr. 39 vom 22.09.2016, S. 442.

In Baden-Württemberg wird die Influenza-Impfung allgemein empfohlen.

INHALT 38/2016

Fachaustausch: Nosokomiale Ausbrüche und multiresistente Erreger

Überwachung nosokomialer Ausbrüche

Influenza-Lebendimpfstoff bei Kindern

Impf-App – STIKO@rki

Statistik für die Meldewoche 38/2016

Besondere Fälle aus der Meldewoche

Reiseassoziierte Infektionen

Häufungen aus der Meldewoche

Professor Dr. Ralf Bartenschlager erhält Lasker-Award-Auszeichnung

Grafiken zur Infektionsüberwachung ausgewählter Gastroenteritiden und weiterer Erkrankungen

Übersicht der Meldewoche nach Landkreis und Meldekategorie

Letzte Meldung: Journal of Health Monitoring

Impf-App – STIKO@rki

Das Robert Koch-Institut hat eine kostenlose App rund ums Thema Impfen entwickelt. Sie ist für Android (ab Version 5.1) und auch für iOS (Version 8.2) verfügbar. Zielgruppe ist die impfende Ärzteschaft. Die App ermöglicht den Impfcheck der Patienten um Impflücken zu identifizieren. Des Weiteren sind Fachinformationen aller Impfstoffe, Antworten auf häufig gestellte Fragen zu Impfungen sowie die RKI-Ratgeber für Ärzte zu impfpräventablen Erkrankungen abrufbar. Über eine integrierte News-Feed-Funktion wird der Nutzer mit Nachrichten über aktuelle Informationen und Stellungnahmen zu impfspezifischen Meldungen (z.B. Lieferengpässe von Impfstoffen) informiert. Sie finden die App unter: <https://www.gesundheitsamt-bw.de/lga/DE/Themen/Praevention/Impfschutz/Seiten/default.aspx>



Statistik für die Meldewoche 38/2016

Meldekategorie	Anzahl KW 38 / 2016	KW 1-38 / 2016	KW 1-38 / Vorjahr
Adenovirus-K(eratok)onjunktivitis	4	128	105
Botulismus		2	1
Brucellose		7	5
Campylobacter-Enteritis	244	6647	6225
Cholera			
CJK (Creutzfeldt-Jakob-Krankheit)		16	12
Clostridium difficile	3	128	96
Denguefieber	4	126	99
Diphtherie			1
EHEC-Erkrankung	4	151	120
Enterovirus		2	
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	2	129	61
Gasbrand			
Giardiasis	16	460	434
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	1	63	61
Hantavirus-Erkrankung	2	55	457
Hepatitis A	4	88	58
Hepatitis B	18	373	318
Hepatitis C	12	470	684
Hepatitis D		2	6
Hepatitis E	5	191	133
HUS (Hämolytisch-urämisches Syndrom), enteropathisch		6	10
Influenza	5	6038	11418
Keuchhusten	109	2275	984
Kryptosporidiose	8	73	52
Legionellose	6	133	87
Lepra		1	
Leptospirose		14	10
Listeriose	1	76	69
Masern		25	131
Meningokokken, invasive Erkrankung	1	40	32
MRSA, invasive Infektion	3	150	122
Mumps	5	70	59
Norovirus-Gastroenteritis	77	4700	8418
Ornithose		2	
Paratyphus		1	8
Q-Fieber	3	153	187
Rotavirus-Gastroenteritis	15	1184	2447
Röteln		14	16
RSV-Infektion		1	
Salmonellose	59	1247	1238
Shigellose	1	22	31
Tollwut			
Trichinellose		1	8
Tuberkulose	6	586	488
Tularämie		10	5
Typhus abdominalis		9	4
Virale hämorrhagische Fieber		7	23
Weitere bedrohliche Krankheit	20	370	106
Weitere bedrohliche Krankheit (gastro)	14	472	404
Windpocken	47	3815	3084
Yersiniose	4	118	119
Summe	703	30651	38436

Stand 30.09.2016, 10 Uhr

Besondere Fälle aus der Meldewoche

Zoonose-Erreger

Melde-kategorie	Alter / Geschlecht	Sonstiges
FSME	60/m	Allg. Krankheitszeichen
FSME	29/m	bislang nur Labor
Hantavirus	84/w	Fieber
Hantavirus	29/m	bislang nur Labor
Q-Fieber	65/m	im Ausbruch
Q-Fieber	75/m	im Ausbruch
Q-Fieber	45/m	Kontakt zu Pferd
Q-Fieber	86/m	bislang nur Labor

Sonstige Erreger

Melde-kategorie	Alter / Geschlecht	Sonstiges
Clostridium difficile	51/m	bislang nur Labor
Clostridium difficile	73/w	rekurrente Infektion
Clostridium difficile	83/w	Behandlung auf Intensivstation
EHEC	2/m	bislang nur Labor, Shigatoxin I
EHEC	1/w	bislang nur Labor, Shigatoxin
EHEC	51/m	Durchfall, Shigatoxin
Haemophilus influenzae	40/m	Pneumonie
Influenza	33/w	Influenza A
Influenza	27/m	Influenza A
Influenza	30/w	im Ausbruch
Influenza	47/m	Influenza nicht differenziert, im Ausbruch
Influenza	18/m	Influenza A
Legionellose	59/m	Pneumonie
Legionellose	66/w	bislang nur Labor
Legionellose	78/m	bislang nur Labor
Legionellose	83/m	bislang nur Labor
Legionellose	68/m	bislang nur Labor
Listeriose	66/m	Sepsis
Meningokokken	1 Monat /w	Sepsis, Serogruppe Y
MRSA	88/m	Fieber
MRSA	88/m	Sepsis
MRSA	53/m	bislang nur Labor

Reiseassoziierte Infektionen

Melde-kategorie	Alter / Geschlecht	Möglicher Infektionsort	Sonstiges
Denguefieber	237w	Philippinen	Fieber
Denguefieber	46/m	Kambodscha	Fieber
Denguefieber	26/m		bislang nur Labor
Denguefieber	11/w	Thailand	Fieber
EHEC	32/w	Guatemala	Shigatoxin
Legionellose	64/m	Italien	Pneumonie
Shigellose	7/m	Irak	S. flexneri
Zikavirus	27/w	Nicaragua	Doppelinfection mit Dengue

Häufungen aus der Meldewoche

In der Meldewoche 38 wurden insgesamt 14 Ausbrüche übermittelt.

Melde-kategorie	Anzahl der Ausbrüche	Anzahl Fälle im Ausbruch
Campylobacter	1	2 (privater Haushalt)
Giardiasis	1	3 (privater Haushalt)
Hepatitis A	1	2 (privater Haushalt)
Influenza	1	2 (privater Haushalt)
Keuchhusten	4	2 – 4 (privater Haushalt)
Norovirus	3	2 – 6 (Kindergarten, Krankenhaus)
WB gastro	1	16 (Kindergarten)
Windpocken	1	2
Yersiniose	1	2 (privater Haushalt)

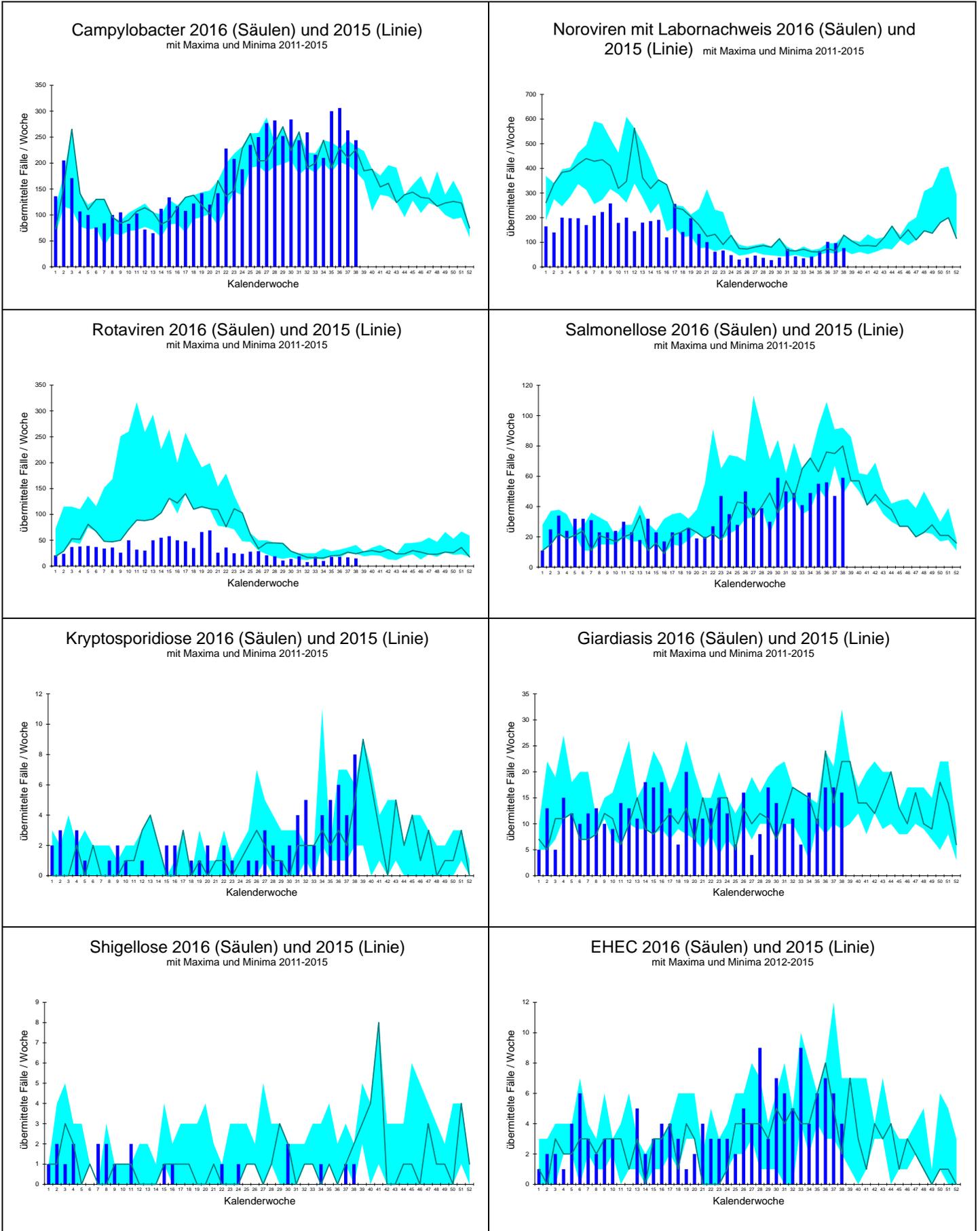
Vermehrung von HCV in Zellkultur: Professor Dr. Ralf Bartenschlager erhält Lasker-Award-Auszeichnung

Für die Entwicklung eines Replikationssystems für HCV in menschlichen Leberzellkulturen wurde Ralf Bartenschlager, Leitender Direktor der Abteilung für Molekulare Virologie am Zentrum für Infektiologie, Universitätsklinikum und Medizinische Fakultät Heidelberg gemeinsam mit seinen Kollegen mit dem Lasker-Award ausgezeichnet. Dieser Preis, den die New Yorker Lasker-Foundation jährlich in drei Kategorien vergibt, ist die höchste medizinisch-wissenschaftliche Auszeichnung in den USA und gilt auch als inoffizieller "amerikanischer Medizin-Nobelpreis".

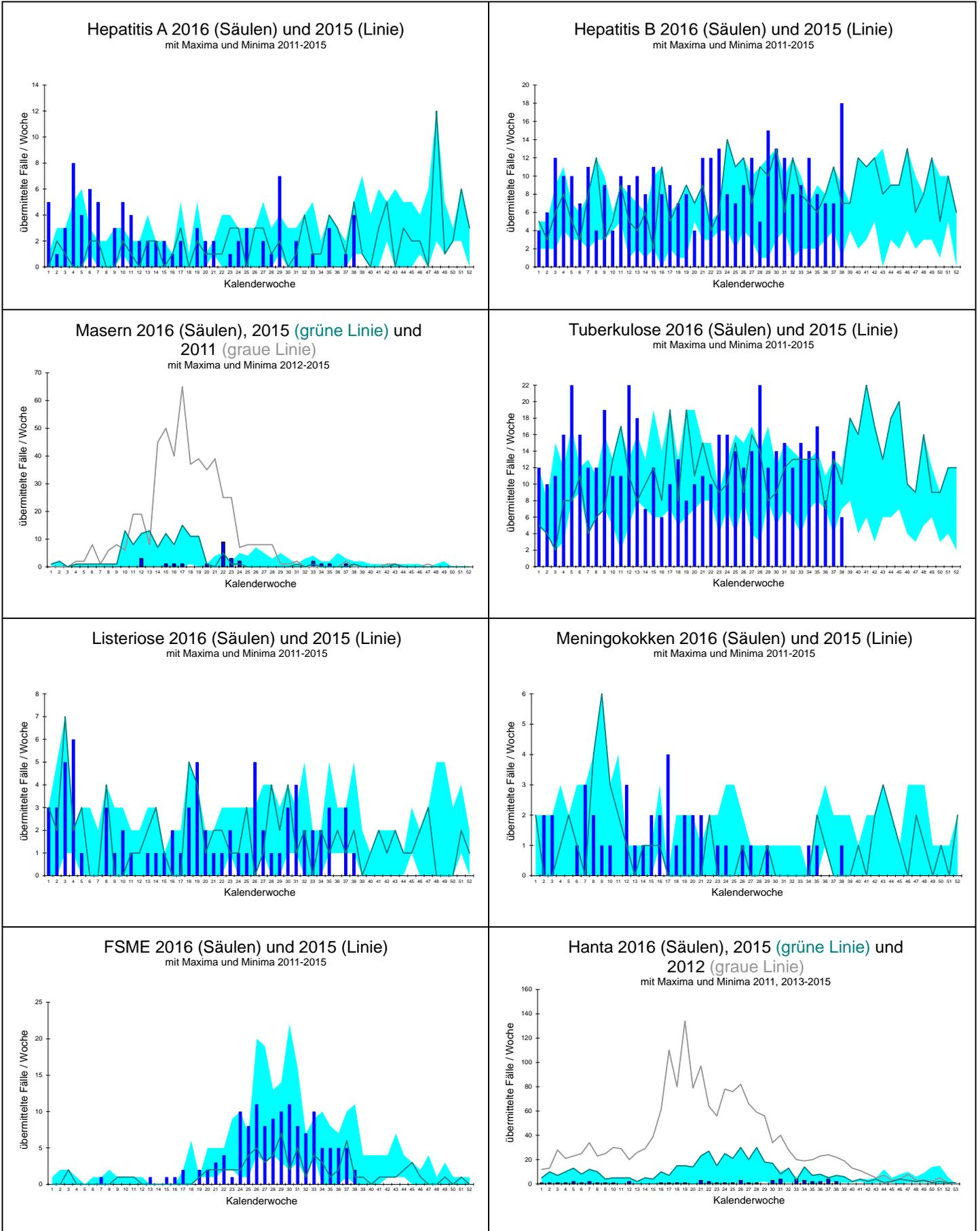
1999 gelang es der Arbeitsgruppe um Ralf Bartenschlager erstmals, das Hepatitis C-Virus im Labor in leicht veränderter Form in Leberzellen zu vermehren. Mit diesem Zellkultursystem war die Voraussetzung für die Entwicklung und Testung hochwirksamer Medikamente geschaffen. Heute ist bei mehr als 95 Prozent der Patienten mit chronischer Hepatitis C eine Heilung möglich. Die feierliche Verleihung des Awards fand am 23. September 2016 in New York statt. Weitere Informationen unter: <http://www.g-f-v.org/node/512>

Nach Schätzungen der Weltgesundheitsorganisation WHO leiden weltweit etwa 130 Millionen Menschen an einer chronischen Infektion mit Hepatitis C-Viren (HCV). Die chronische Hepatitis zerstört Hepatozyten und kann eine Leberzirrhose bzw. ein Primäres Hepatozelluläres Karzinom (HCC) hervorrufen.

Grafiken zur Infektionsüberwachung ausgewählter Gastroenteritiden in Baden-Württemberg (Stand 30.09.2016, 10:00 Uhr)



Grafiken zur Infektionsüberwachung ausgewählter weiterer Krankheiten in Baden-Württemberg (Stand 30.09.2016, 10:00 Uhr)



Landkreis		Darmkrankheiten											Virushepatitiden					
		Campylobacter	EHC/STEC	HUS	Giardiasis	Kryptosporidiose	Norovirus	Paratyphus	Rotavirus	Salmonellose	Shigellose	Typhus	Yersiniose	Hepatitis A	Hepatitis B	Hepatitis C	Hepatitis D	Hepatitis E
Freiburg	LK Breisgau-Hochschwarzwald	12			1													
	LK Emmendingen	2			1		1		3					1				
	LK Konstanz	5							4									
	LK Lörrach	9					1		1				1	1				
	LK Ortenaukreis	14			1		3		2	2				1				1
	LK Rottweil	4					3						1					
	LK Schwarzwald-Baar-Kreis	2					3		1	2								
	LK Tuttlingen	2			1	1	1											
	LK Waldshut	4					1											
	SK Freiburg i.Breisgau	5			2													
Karlsruhe	LK Calw	3	1				6		4			2						
	LK Enzkreis	7			1		1		2									
	LK Freudenstadt	6					2		1						1			
	LK Karlsruhe	13	1				1		1	4		1		1	1			
	LK Neckar-Odenwald-Kreis	1					2											
	LK Rastatt	9			1		1		1									
	LK Rhein-Neckar-Kreis	21	1		1	1	5		5			1	2	1	4			
	SK Baden-Baden	1																
	SK Heidelberg	7				1			1									
	SK Karlsruhe	4				1	2		1									
	SK Mannheim	11					5		1	1				1				
	SK Pforzheim	1					2											
	Stuttgart	LK Böblingen	8				1	1		2	2							
LK Esslingen		7	1				4			3				1				
LK Göppingen		3					1											1
LK Heidenheim		1					1		1	1								
LK Heilbronn																		
LK Hohenlohekreis		1			1					1								
LK Ludwigsburg		15				1	3		2	4				1				
LK Main-Tauber-Kreis		1					2							2				1
LK Ostalbkreis		5			1		4			1								1
LK Rems-Murr-Kreis		9				1			2	3				1				
LK Schwäbisch Hall		9					3			2					1			
SK Heilbronn		6					3							2	1			
SK Stuttgart		8			2	1	1		1	2	1			1	2			
Tübingen		LK Alb-Donau-Kreis	1							1								
	LK Biberach	3			1		1							1	1			
	LK Bodenseekreis	3					4								1			
	LK Ravensburg	6			1		2		1									
	LK Reutlingen	3					1			2								
	LK Sigmaringen	1								2					1			
	LK Tübingen	5			1		1		1					1				
	LK Zollernalbkreis	5					3			3				1				
	SK Ulm	1					2											
Baden-Württemberg	244	4		16	8	77		15	59	1		4	4	18	12		5	

Übersicht I der Meldewoche 38/2016 nach Landkreis und Meldekategorie

Stand: 30.09.2016 10:17:16

Es sind jeweils die Fälle dargestellt, die in der ausgewiesenen Woche im Gesundheitsamt eingegangen sind und bis zum dritten Werktag der Folgewoche übermittelt wurden. Dargestellt werden alle Fälle, die übermittelt wurden, auch wenn sie der Falldefinition nicht entsprechen (Rohdaten). Veränderungen dieser Zahlen sind aufgrund nachträglicher Übermittlungen, Korrekturen und Streichungen möglich.

Die Meldekategorie Cholera ist nicht aufgeführt. Sollten solche Fälle im LGA eingehen, werden diese gesondert ausgewiesen.

Landkreis	Weitere Krankheiten																							
	Adenovirus	Botulismus	Brucellose	CJK	Clostridium difficile	Denguefieber	Diphtherie	FSME	Haemophilus i.	Hantavirus	Influenza	Legionellose	Leptospirose	Listeriose	Meningokokken	MRSA	Ornithose	Q-Fieber	Tuberkulose	Tularämie	VHF, andere	Weitere KH	Weitere KH-G	
Freiburg	LK Breisgau-Hochschwarzwald							1																
	LK Emmendingen						1												1				1	
	LK Konstanz										1													
	LK Lörrach																							
	LK Ortenaukreis																						1	
	LK Rottweil																							
	LK Schwarzwald-Baar-Kreis							1								1								
	LK Tuttlingen																							1
	LK Waldshut																							
	SK Freiburg i. Breisgau										2													1
Karlsruhe	LK Calw				1													1						
	LK Enzkreis																		1					
	LK Freudenstadt																							
	LK Karlsruhe														1					1				
	LK Neckar-Odenwald-Kreis										1								1					
	LK Rastatt																						1	13
	LK Rhein-Neckar-Kreis						1					1											4	
	SK Baden-Baden																							
	SK Heidelberg																							
	SK Karlsruhe	3								1	1													
SK Mannheim					1						1													
SK Pforzheim																								
Stuttgart	LK Böblingen													1										
	LK Esslingen																	1	1					
	LK Göppingen								1															
	LK Heidenheim																							
	LK Heilbronn																							
	LK Hohenlohekreis																							
	LK Ludwigsburg																						1	
	LK Main-Tauber-Kreis															1								
	LK Ostalbkreis						1					1												
	LK Rems-Murr-Kreis																							
LK Schwäbisch Hall	1										1													
SK Heilbronn																						1		
SK Stuttgart					1	1									1									
Tübingen	LK Alb-Donau-Kreis																							
	LK Biberach																						1	
	LK Bodenseekreis																							
	LK Ravensburg					1					1													
	LK Reutlingen																	1					1	
	LK Sigmaringen																						1	
	LK Tübingen																		1				5	
	LK Zollernalbkreis											1											1	
SK Ulm																						1		
Baden-Württemberg	4				3	4		2	1	2	5	6		1	1	3		3	6		20	14		

Übersicht II der Meldewoche 38/2016 nach Landkreis und Meldekategorie

Stand: 30.09.2016 10:17:37

Die Meldekategorien Ebola, Gelbfieber, Marburg, Lassa, Pest, Fleckfieber, Läuserückfallfieber, Lepra, Milzbrand, Poliomyelitis sowie SARS sind nicht aufgeführt. Sollten solche Fälle im LGA eingehen, werden diese gesondert ausgewiesen.

Landkreis		Impfpräventable					
		Keuchhusten	Masern	Mumps	Röteln, postnatal	Röteln, konnatal	Windpocken
Freiburg	LK Breisgau-Hochschwarzwald	12					3
	LK Emmendingen	1					2
	LK Konstanz	2					
	LK Lörrach						
	LK Ortenaukreis	14					1
	LK Rottweil						
	LK Schwarzwald-Baar-Kreis	2		1			1
	LK Tuttlingen	2					
	LK Waldshut	2					1
	SK Freiburg i.Breisgau	1					1
Karlsruhe	LK Calw						
	LK Enzkreis	2					3
	LK Freudenstadt	2					
	LK Karlsruhe	5					
	LK Neckar-Odenwald-Kreis	2					4
	LK Rastatt	1		1			
	LK Rhein-Neckar-Kreis	4					4
	SK Baden-Baden	1					
	SK Heidelberg						
	SK Karlsruhe	1		1			2
SK Mannheim	1					1	
SK Pforzheim						1	
Stuttgart	LK Böblingen	2					
	LK Esslingen	2					3
	LK Göppingen	1					1
	LK Heidenheim						
	LK Heilbronn						
	LK Hohenlohekreis						1
	LK Ludwigsburg	5					1
	LK Main-Tauber-Kreis						
	LK Ostalbkreis						2
	LK Rems-Murr-Kreis	2					1
	LK Schwäbisch Hall						1
	SK Heilbronn	1					
	SK Stuttgart	11					4
Tübingen	LK Alb-Donau-Kreis						
	LK Biberach						
	LK Bodenseekreis	3					1
	LK Ravensburg	13					3
	LK Reutlingen	5		1			1
	LK Sigmaringen						
	LK Tübingen	4		1			2
	LK Zollernalbkreis	5					
SK Ulm						2	
Baden-Württemberg		109		5			47

Übersicht III der Meldewoche 38/2016 nach Landkreis und Meldekategorie

Letzte Meldung

Erste Ausgabe des Online Journal of Health Monitoring

Die neue Online-Zeitschrift der Gesundheitsberichterstattung "Journal of Health Monitoring" ist auf der Homepage des RKI erschienen. Sie wird vierteljährlich in deutscher und englischer Sprache aufgelegt. Die neue Fachzeitschrift behandelt wichtige Themen aus allen Bereichen der Gesundheit der Bevölkerung. Die Beiträge sind über die RKI-Internetseite www.rki.de/journalhealthmonitoring frei zugänglich. Thema der ersten Ausgabe ist riskanter Alkoholkonsum.

Impressum

Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg
im Regierungspräsidium Stuttgart
Nordbahnhofstr. 135 · 70191 Stuttgart
Telefon 0711 904-35000 · Fax 0711 904-35010
abteilung9@rps.bwl.de
www.gesundheitsamt-bw.de · www.rp-stuttgart.de

Kontakt:
IfSG-Meldestelle Baden-Württemberg
Dr. Christiane Wagner-Wiening
Dr. Dorothee Lohr
Lisa Hachtel
Tel. 0711/904 39 503 · Fax 0711/904 35 070
ifsg@rps.bwl.de

Am Ende einer jeden Woche bereitet das LGA die Daten der vorangegangenen Kalenderwoche auf. Diese werden im "Infektionsbericht Baden-Württemberg" den Gesundheitsämtern, Ärzten und Laboreinrichtungen, aber auch interessierten Laien zur Verfügung gestellt. Im Internet sind die Infektionsberichte abrufbar unter:
www.gesundheitsamt-bw.de.

Erscheinungsweise:
Erscheint i.d.R. am Freitag jeder Arbeitswoche.

Vorläufiger Datenstand bei Redaktionsschluss. Änderungen sind durch Nachmeldungen und Streichungen möglich.