



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
**Bundesamt für Gesundheit BAG**

Ausgabe vom 27. April 2020

# BAG-Bulletin <sup>Woche</sup> 18/2020

Informationsmagazin für medizinische Fachpersonen und Medienschaffende

[www.anresis.ch](http://www.anresis.ch): Meldungen ausgewählter multiresistenter Mikroorganismen  
in der Schweiz, S. 8

# Impressum

## **HERAUSGEBER**

Bundesamt für Gesundheit  
CH-3003 Bern (Schweiz)  
[www.bag.admin.ch](http://www.bag.admin.ch)

## **REDAKTION**

Bundesamt für Gesundheit  
CH-3003 Bern  
Telefon 058 463 87 79  
[drucksachen-bulletin@bag.admin.ch](mailto:drucksachen-bulletin@bag.admin.ch)

## **DRUCK**

Stämpfli AG  
Wölflistrasse 1  
CH-3001 Bern  
Telefon 031 300 66 66

## **ABONNEMENTE, ADRESSÄNDERUNGEN**

BBL, Vertrieb Bundespublikationen  
CH-3003 Bern  
Telefon 058 465 5050  
Fax 058 465 50 58  
[verkauf.zivil@bbl.admin.ch](mailto:verkauf.zivil@bbl.admin.ch)

ISSN 1420-4266

## **DISCLAIMER**

Das BAG-Bulletin ist eine amtliche Fachzeitschrift, die wöchentlich in französischer und deutscher Sprache erscheint. Sie richtet sich an Medizinfachpersonen, Medienschaffende, aber auch Interessierte. Die Publikation informiert aus erster Hand über die aktuellsten Gesundheitszahlen und relevante Informationen des BAG.

Abonnieren Sie das Bulletin auch elektronisch unter:  
[www.bag.admin.ch/bag-bulletin](http://www.bag.admin.ch/bag-bulletin)

# Inhalt

Meldungen Infektionskrankheiten	4
<a href="http://www.anresis.ch">www.anresis.ch</a> : Meldungen ausgewählter multiresistenter Mikroorganismen in der Schweiz	8
Rezeptsperrung	11

# Meldungen Infektionskrankheiten

## Stand am Ende der 16. Woche (21.04.2020)<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Arzt- oder Labormeldungen laut Meldeverordnung. Ausgeschlossen sind Fälle von Personen mit Wohnsitz ausserhalb der Schweiz bzw. des Fürstentums Liechtenstein. Zahlen provisorisch nach Eingangsdatum. Bei den in grauer Schrift angegebenen Daten handelt es sich um annualisierte Angaben: Fälle pro Jahr und 100 000 Personen der Wohnbevölkerung (gemäss Statistischem Jahrbuch der Schweiz). Die annualisierte Inzidenz erlaubt einen Vergleich unterschiedlicher Zeitperioden.

<sup>b</sup> Siehe Influenzüberwachung im Sentinella-Meldesystem [www.bag.admin.ch/grippebericht](http://www.bag.admin.ch/grippebericht).

<sup>c</sup> Ausgeschlossen sind materno-fötale Röteln.

<sup>d</sup> Bei schwangeren Frauen und Neugeborenen

<sup>e</sup> Die Fallzahlen für Gonorrhoe sind aufgrund einer Anpassung der Definition für eine Reinfektion erhöht und nicht mit denjenigen in früheren Bulletin-Ausgaben vergleichbar. Meldungen zum gleichen Patienten, die im Abstand von mindestens 4 Wochen eintreffen, werden neu als separate Fälle gezählt.

<sup>f</sup> Primäre, sekundäre bzw. frühlatente Syphilis.

<sup>g</sup> Die Fallzahlen für Syphilis sind aufgrund einer Anpassung der Falldefinition nicht mehr mit denjenigen in früheren Bulletin-Ausgaben vergleichbar.

<sup>h</sup> Eingeschlossen sind Fälle von Haut- und Rachendiphtherie, aktuell gibt es ausschliesslich Fälle von Hautdiphtherie.

### Infektionskrankheiten: Stand am Ende der 16. Woche (21.04.2020)<sup>a</sup>

	Woche 16			letzte 4 Wochen			letzte 52 Wochen			seit Jahresbeginn		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2019	2018
<b>Respiratorische Übertragung</b>												
<b>Haemophilus influenzae: invasive Erkrankung</b>			1	1	12	13	108	133	133	44	60	65
			0.60	0.20	1.80	2.00	1.30	1.60	1.60	1.70	2.30	2.50
<b>Influenzavirus-Infektion, saisonale Typen und Subtypen<sup>b</sup></b>	23	73	70	146	714	1096	11867	13684	14968	11309	13210	13512
	13.90	44.20	42.40	22.10	108.20	166.00	138.30	159.40	174.40	428.20	500.20	511.60
<b>Legionellose</b>	3	7	2	19	28	27	533	590	517	88	136	113
	1.80	4.20	1.20	2.90	4.20	4.10	6.20	6.90	6.00	3.30	5.20	4.30
<b>Masern</b>	1	4	2	4	50	4	102	181	57	33	152	19
	0.60	2.40	1.20	0.60	7.60	0.60	1.20	2.10	0.70	1.20	5.80	0.70
<b>Meningokokken: invasive Erkrankung</b>		1		1	4	2	38	50	53	12	17	30
		0.60		0.20	0.60	0.30	0.40	0.60	0.60	0.40	0.60	1.10
<b>Pneumokokken: invasive Erkrankung</b>	2	19	13	31	85	109	774	870	999	343	442	538
	1.20	11.50	7.90	4.70	12.90	16.50	9.00	10.10	11.60	13.00	16.70	20.40
<b>Röteln<sup>c</sup></b>							1	1	2			1
							0.01	0.01	0.02			0.04
<b>Röteln, materno-fötal<sup>d</sup></b>												
<b>Tuberkulose</b>		11	11	14	34	57	402	467	546	112	138	181
		6.70	6.70	2.10	5.20	8.60	4.70	5.40	6.40	4.20	5.20	6.80
<b>Faeco-orale Übertragung</b>												
<b>Campylobacteriose</b>	38	55	86	135	346	318	6911	7783	7208	1301	1696	1586
	23.00	33.30	52.10	20.40	52.40	48.20	80.50	90.70	84.00	49.30	64.20	60.10
<b>Enterohämorrhagische E.-coli-Infektion</b>	5	3	11	22	29	39	1088	864	752	161	204	181
	3.00	1.80	6.70	3.30	4.40	5.90	12.70	10.10	8.80	6.10	7.70	6.80
<b>Hepatitis A</b>	3		2	10	2	6	102	99	105	39	16	21
	1.80		1.20	1.50	0.30	0.90	1.20	1.20	1.20	1.50	0.60	0.80
<b>Hepatitis E</b>	2	1	2	5	4	3	109	88	19	30	34	19
	1.20	0.60	1.20	0.80	0.60	0.40	1.30	1.00	0.20	1.10	1.30	0.70
<b>Listeriose</b>	4	2		8	2	5	43	44	52	16	9	19
	2.40	1.20		1.20	0.30	0.80	0.50	0.50	0.60	0.60	0.30	0.70
<b>Salmonellose, S. typhi/ paratyphi</b>				1	1		27	19	28	9	3	7
				0.20	0.20		0.30	0.20	0.30	0.30	0.10	0.30
<b>Salmonellose, übrige</b>	9	16	11	31	75	61	1503	1456	1889	247	294	316
	5.40	9.70	6.70	4.70	11.40	9.20	17.50	17.00	22.00	9.40	11.10	12.00
<b>Shigellose</b>		3	6	5	10	17	192	259	156	37	61	51
		1.80	3.60	0.80	1.50	2.60	2.20	3.00	1.80	1.40	2.30	1.90

	Woche 16			letzte 4 Wochen			letzte 52 Wochen			seit Jahresbeginn		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2019	2018
<b>Durch Blut oder sexuell übertragen</b>												
Aids					6 0.90	3 0.40	78 0.90	73 0.80	83 1.00	16 0.60	19 0.70	24 0.90
Chlamydiose	147 89.10	144 87.20	235 142.40	613 92.80	852 129.00	836 126.60	12066 140.60	11428 133.20	11042 128.60	3456 130.90	3662 138.70	3383 128.10
Gonorrhoe <sup>e</sup>	26 15.80	63 38.20	52 31.50	170 25.80	256 38.80	178 27.00	3894 45.40	3294 38.40	2536 29.60	1100 41.60	1123 42.50	765 29.00
Hepatitis B, akut		1 0.60	1 0.60		3 0.40	3 0.40	23 0.30	34 0.40	38 0.40	5 0.20	10 0.40	10 0.40
Hepatitis B, total Meldungen	8	12	25	46	89	77	990	1187	1212	263	369	385
Hepatitis C, akut					2 0.30		16 0.20	32 0.40	34 0.40		11 0.40	8 0.30
Hepatitis C, total Meldungen	18	10	21	32	83	80	918	1199	1372	235	346	434
HIV-Infektion	4 2.40	2 1.20	5 3.00	22 3.30	29 4.40	23 3.50	405 4.70	417 4.90	417 4.90	97 3.70	122 4.60	112 4.20
Syphilis, Frühstadien <sup>f</sup>	1 0.60	10 6.10	17 10.30	15 2.30	41 6.20	45 6.80	614 7.20	656 7.60	139 1.60	139 5.30	198 7.50	139 5.30
Syphilis, total <sup>g</sup>	1 0.60	14 8.50	25 15.20	17 2.60	61 9.20	68 10.30	843 9.80	957 11.20	884 10.30	188 7.10	278 10.50	246 9.30
<b>Zoonosen und andere durch Vektoren übertragbare Krankheiten</b>												
Brucellose						1 0.20	7 0.08	5 0.06	6 0.07	1 0.04	1 0.04	1 0.04
Chikungunya-Fieber		1 0.60			6 0.90		35 0.40	19 0.20	16 0.20	9 0.30	15 0.60	1 0.04
Dengue-Fieber		2 1.20	5 3.00	1 0.20	11 1.70	22 3.30	243 2.80	168 2.00	173 2.00	50 1.90	62 2.40	65 2.50
Gelbfieber									1 0.01			1 0.04
Hantavirus-Infektion								1 0.01	1 0.01			
Malaria	2 1.20	1 0.60	7 4.20	8 1.20	15 2.30	28 4.20	276 3.20	279 3.20	344 4.00	71 2.70	81 3.10	95 3.60
Q-Fieber		2 1.20	1 0.60		6 0.90	7 1.10	87 1.00	62 0.70	40 0.50	8 0.30	23 0.90	14 0.50
Trichinellose	1 0.60			1 0.20			4 0.05		1 0.01	2 0.08		
Tularämie				3 0.40	2 0.30	3 0.40	147 1.70	118 1.40	130 1.50	11 0.40	11 0.40	14 0.50
West-Nil-Fieber							1 0.01					
Zeckenzephalitis	4 2.40	2 1.20		9 1.40	3 0.40	2 0.30	268 3.10	374 4.40	267 3.10	12 0.40	6 0.20	7 0.30
Zika-Virus Infektion							1 0.01	1 0.01	14 0.20			2 0.08
<b>Andere Meldungen</b>												
Botulismus									1 0.01			
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit			1 0.60		1 0.20	1 0.20	15 0.20	20 0.20	16 0.20	3 0.10	5 0.20	4 0.20
Diphtherie <sup>h</sup>				1 0.20			3 0.03	5 0.06	2 0.02	1 0.04		
Tetanus												

«Antibiotika sind  
Lebensretter –  
gehen wir sorgfältig  
damit um.»



Gemeinsam mit Verantwortung und Solidarität.

Cuminaivlamain cun responsablidad e cun solidaritad.

ION  
NUS NOUS  
WIR

Ensemble, responsables et solidaires.

Insieme, responsabili e solidali.

**Gemeinsam gegen das neue Coronavirus.  
Informationen auf [bag-coronavirus.ch](https://www.bag-coronavirus.ch)**



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Bundesamt für Gesundheit BAG  
Office fédéral de la santé publique OFSP  
Ufficio federale della sanità pubblica UFSP  
Uffizi federal da sanadad publica UFSP

## [www.anresis.ch](http://www.anresis.ch):

# Meldungen ausgewählter multiresistenter Mikroorganismen in der Schweiz

**FQR-E. coli** Fluoroquinolon-resistente *Escherichia coli*, definiert als *E. coli*, die gegen Norfloxacin und/oder Ciprofloxacin intermediär empfindlich oder resistent sind

**ESCR-E. coli** Extended-spectrum Cephalosporin-resistente *Escherichia coli*, definiert als *E. coli*, die gegen mindestens eines der getesteten 3.- oder 4.-Generation-Cephalosporine intermediär empfindlich oder resistent sind. 85 bis 100 % dieser ESCR-E. coli sind in Europa ESBL(Extendedspectrum-Laktamasen)-Produzenten.

**ESCR-KP** Extended-spectrum Cephalosporin-resistente *Klebsiella pneumoniae*, definiert als *K. pneumoniae*, die gegen mindestens eines der getesteten 3.- oder 4.-Generation-Cephalosporine intermediär empfindlich oder resistent sind. In Europa sind 85 bis 100 % dieser ESCR-KP ESBL-Produzenten.

**MRSA** Methicillin-resistente *Staphylococci aurei*, definiert als alle *S. aurei*, die gegen mindestens eines der Antibiotika Cefoxitin, Flucloxacillin, Methicillin, Oxacillin intermediär empfindlich oder resistent sind

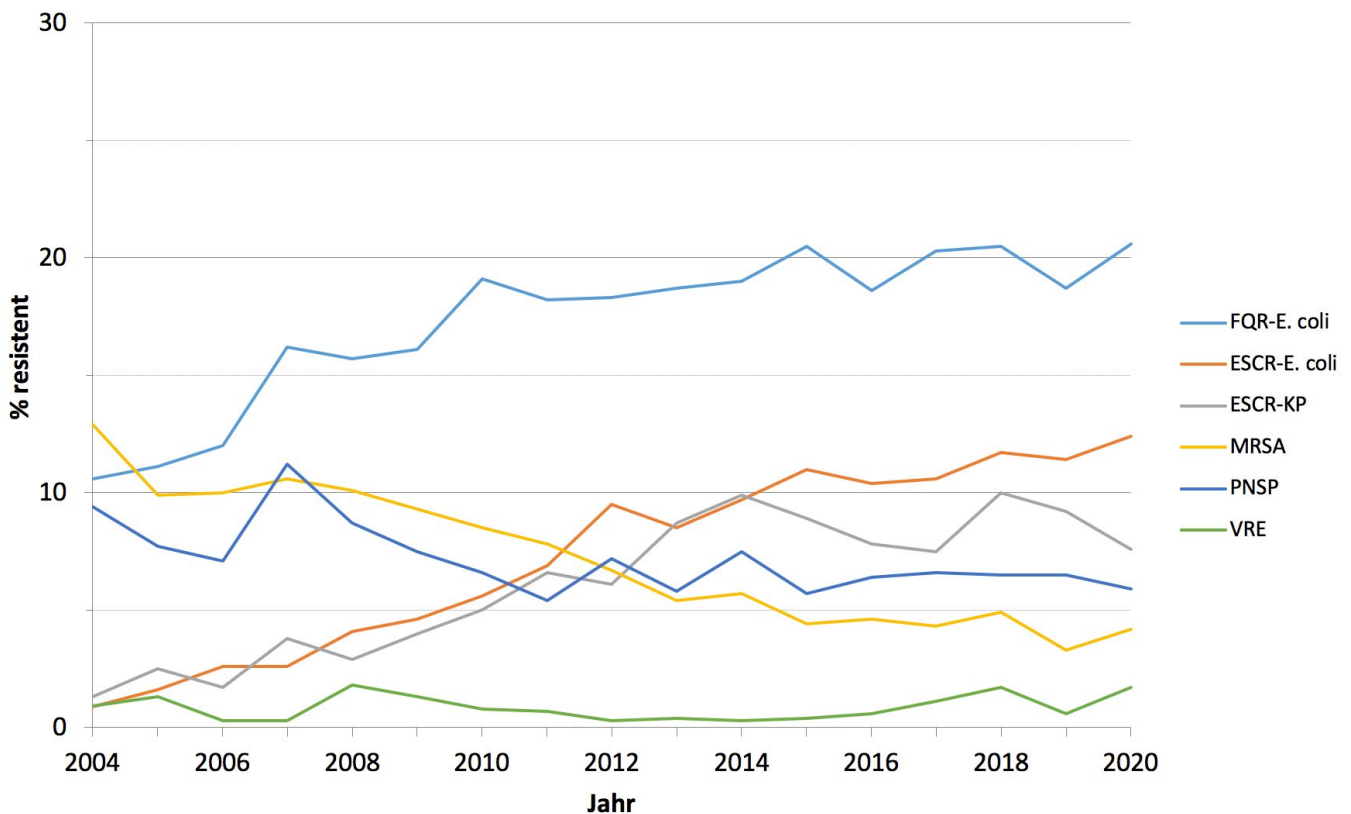
**PNSP** Penicillin-resistente *Streptococci pneumoniae*, definiert als alle *S. pneumoniae*, die gegen das Antibiotikum Penicillin intermediär empfindlich oder resistent sind

**VRE** Vancomycin-resistente Enterokokken, die auf das Antibiotikum Vancomycin intermediär empfindlich oder resistent sind. Aufgrund der intrinsischen Vancomycin-Resistenz von *E. gallinarum*, *E. flavescens* und *E. casseliflavus* wurden nur *E. faecalis* und *E. faecium* berücksichtigt. Nicht spezifizierte Enterokokken wurden von der Analyse ausgeschlossen.

Anresis:

Stand Abfrage von [www.anresis.ch](http://www.anresis.ch) vom 20.04.2020

Anteil multiresistenter Mikroorganismen (%) in invasiven Isolaten (n) 2004–2020





Jahr		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
FQR- E. coli	%	10.6	11.1	12.0	16.2	15.7	16.1	19.1	18.2	18.3	18.7	19.0	20.5	18.6	20.3	20.5	18.7	20.6
	n	1'345	1'525	2'072	2'271	2'678	2'863	3'076	3'178	3'336	3'723	4'498	5'080	5'202	5'599	6'088	5'900	1'041
ESCR- E. coli	%	0.9	1.6	2.6	2.6	4.1	4.6	5.6	6.9	9.5	8.5	9.7	11.0	10.4	10.6	11.7	11.4	12.4
	n	1'412	1'613	2'153	2'343	2'760	2'982	3'222	3'356	3'350	3'725	4'503	5'076	5'205	5'604	6'088	5'906	1'043
ESCR- KP	%	1.3	2.5	1.7	3.8	2.9	4.0	5.0	6.6	6.1	8.7	9.9	8.9	7.8	7.5	10.0	9.2	7.6
	n	237	277	351	424	482	530	585	588	609	670	836	933	1'007	996	1'065	1'105	184
MRSA	%	12.9	9.9	10.0	10.6	10.1	9.3	8.5	7.8	6.7	5.4	5.7	4.4	4.6	4.3	4.9	3.3	4.2
	n	753	836	1'057	1'115	1'203	1'288	1'271	1'328	1'265	1'340	1'647	1'796	1'844	2'059	2'031	2'132	360
PNSP	%	9.4	7.7	7.1	11.2	8.7	7.5	6.6	5.4	7.2	5.8	7.5	5.7	6.4	6.6	6.5	6.5	5.9
	n	417	467	534	672	666	616	471	539	461	530	504	637	629	756	749	696	186
VRE	%	0.9	1.3	0.3	0.3	1.8	1.3	0.8	0.7	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	1.1	1.7	0.6	1.7
	n	231	239	342	385	487	536	610	685	723	810	980	1'205	1'090	1'130	1'143	1'102	230

## Erläuterung

In der Grafik und der Tabelle werden alle zum Zeitpunkt der Abfrage in der Datenbank enthaltenen invasiven Isolate (Blutkulturen und Liquor) berücksichtigt, die gegen die aufgelisteten Substanzen getestet worden sind. Die Resultate aus den meldenden Laboratorien werden in die Datenbank von anresis.ch übernommen und ausgewertet. Die Festlegung der Resistenz der einzelnen Isolate durch die Laboratorien wird von anresis.ch nicht weiter validiert.

Seit 2009 ist die Menge der gelieferten Daten relativ konstant; durch Lieferverzögerungen oder wechselnde Zusammensetzungen der Laboratorien sind jedoch leichte Verzerrungen, vor allem bei aktuelleren Daten, möglich. Die absoluten Zahlen dürfen aufgrund dieser Verzerrungen nur mit Vorsicht interpretiert werden; eine Hochrechnung auf die ganze Schweiz aufgrund dieser Daten ist nicht möglich. Bei Dubletten (gleicher Keim bei gleichem Patienten im gleichen Kalenderjahr) wurde nur das Erstisolat berücksichtigt. Screeninguntersuchungen und Bestätigungsergebnisse aus Referenzlaboratorien wurden ausgeschlossen. Die Resistenzdaten dienen der epidemiologischen Überwachung von spezifischen Resistenzen, sind aber zu wenig differenziert, um als Therapieempfehlung verwendet werden zu können.

### Kontakt

Bundesamt für Gesundheit  
 Direktionsbereich Öffentliche Gesundheit  
 Abteilung Übertragbare Krankheiten  
 Telefon 058 463 87 06

### Weitere Informationen

Weitere Resistenzdaten der wichtigsten Mikroorganismen sind unter [www.anresis.ch](http://www.anresis.ch) online verfügbar.



**REDE ÜBER ORGANSPENDE  
DEINEN LIEBSTEN ZULIEBE**

**LEBEN-IST-TEILEN.CH**

**Weil es nicht leicht ist, für andere zu sprechen:  
Ich sage meinen Liebsten, was ich will.  
Nur wenn sie meinen Willen kennen, können  
sie in meinem Sinn entscheiden.**



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

swiss  
transplant 

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
Bundesamt für Gesundheit BAG

# Rezeptsperrung

Swissmedic, Abteilung Betäubungsmittel

Rezeptsperrung

**Folgende Rezepte sind gesperrt**

Kanton	Block-Nr.	Rezept-Nr.
Basel-Landschaft		7626065
		7626066
Zürich		8485533

BAG-Bulletin  
BBL, Vertrieb Publikationen  
CH-3003 Bern

P.P.

CH-3003 Bern  
Post CH AG

# BAG-Bulletin

Woche

18/2020