



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

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

Ausgabe vom 27. Juni 2022

# BAG-Bulletin <sup>Woche</sup> 26/2022

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 50 00  
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
Sentinella-Statistik	7
<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 24. Woche (21.06.2022)<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. frühlaterale 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 24. Woche (21.06.2022)<sup>a</sup>

	Woche 24			letzte 4 Wochen			letzte 52 Wochen			seit Jahresbeginn		
	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
<b>Respiratorische Übertragung</b>												
<b>Haemophilus influenzae: invasive Erkrankung</b>		1	1	7	7	4	108	61	99	55	29	52
		0.60	0.60	1.00	1.00	0.60	1.20	0.70	1.10	1.40	0.70	1.30
<b>Influenzavirus-Infektion, saisonale Typen und Subtypen<sup>b</sup></b>	9		1	73	1	2	11757	47	11809	11318	28	11326
	5.40		0.60	10.90	0.20	0.30	135.00	0.50	135.60	281.60	0.70	281.80
<b>Legionellose</b>	24	20	6	62	44	38	720	506	518	221	179	143
	14.30	11.90	3.60	9.20	6.60	5.70	8.30	5.80	6.00	5.50	4.40	3.60
<b>Masern</b>				1			1		55	1		37
				0.20			0.01		0.60	0.02		0.90
<b>Meningokokken: invasive Erkrankung</b>					1		10	9	36	5	3	13
					0.20		0.10	0.10	0.40	0.10	0.07	0.30
<b>Pneumokokken: invasive Erkrankung</b>	11	8	3	63	53	9	640	385	678	350	208	374
	6.60	4.80	1.80	9.40	7.90	1.30	7.40	4.40	7.80	8.70	5.20	9.30
<b>Röteln<sup>c</sup></b>									1			
									0.01			
<b>Röteln, materno-fötal<sup>d</sup></b>												
<b>Tuberkulose</b>	6	4	10	26	38	28	352	356	403	169	178	188
	3.60	2.40	6.00	3.90	5.70	4.20	4.00	4.10	4.60	4.20	4.40	4.70
<b>Faeco-orale Übertragung</b>												
<b>Campylobacteriose</b>	194	187	128	599	566	408	7283	6381	6494	2811	2267	1919
	115.80	111.60	76.40	89.40	84.50	60.90	83.60	73.30	74.60	69.90	56.40	47.70
<b>Enterohämorrhagische E.-coli-Infektion</b>	19	21	11	90	66	38	1073	737	859	396	269	216
	11.30	12.50	6.60	13.40	9.80	5.70	12.30	8.50	9.90	9.80	6.70	5.40
<b>Hepatitis A</b>	1	1		4	2	2	51	50	87	28	26	43
	0.60	0.60		0.60	0.30	0.30	0.60	0.60	1.00	0.70	0.60	1.10
<b>Hepatitis E</b>	1	1	2	8	5	5	80	155	94	37	125	39
	0.60	0.60	1.20	1.20	0.80	0.80	0.90	1.80	1.10	0.90	3.10	1.00
<b>Listeriose</b>	2			4	2	3	49	34	55	27	11	34
	1.20			0.60	0.30	0.40	0.60	0.40	0.60	0.70	0.30	0.80
<b>Salmonellose, S. typhi/paratyphi</b>							6	1	22	4		10
							0.07	0.01	0.20	0.10		0.20
<b>Salmonellose, übrige</b>	31	30	19	121	102	49	1599	1305	1394	532	429	355
	18.50	17.90	11.30	18.10	15.20	7.30	18.40	15.00	16.00	13.20	10.70	8.80
<b>Shigellose</b>	2	2		11	7	3	145	35	180	65	18	43
	1.20	1.20		1.60	1.00	0.40	1.70	0.40	2.10	1.60	0.40	1.10

	Woche 24			letzte 4 Wochen			letzte 52 Wochen			seit Jahresbeginn		
	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020	2022	2021	2020
<b>Durch Blut oder sexuell übertragen</b>												
Aids		1 0.60	2 1.20		3 0.40	3 0.40	39 0.40	46 0.50	77 0.90	12 0.30	22 0.60	27 0.70
Chlamydiose	217 129.60	230 137.30	258 154.00	941 140.50	914 136.40	825 123.10	12296 141.20	11628 133.50	11887 136.50	5687 141.50	5573 138.60	4987 124.10
Gonorrhoe <sup>e</sup>	62 37.00	76 45.40	64 38.20	398 59.40	294 43.90	218 32.50	4795 55.10	3587 41.20	3683 42.30	2326 57.90	1613 40.10	1486 37.00
Hepatitis B, akut			1 0.60		1 0.20	2 0.30	29 0.30	23 0.30	27 0.30	13 0.30	11 0.30	10 0.20
Hepatitis B, total Meldungen	18	25	25	96	89	88	1098	977	1026	568	507	447
Hepatitis C, akut						3 0.40	7 0.08	17 0.20	18 0.20	2 0.05	7 0.20	7 0.20
Hepatitis C, total Meldungen	7	22	11	68	87	49	967	980	910	467	462	366
HIV-Infektion	7 4.20	1 0.60	6 3.60	26 3.90	16 2.40	19 2.80	340 3.90	292 3.40	358 4.10	157 3.90	145 3.60	124 3.10
Syphilis, Frühstadien <sup>f</sup>	6 3.60	20 11.90	17 10.20	27 4.00	65 9.70	65 9.70	667 7.70	592 6.80	739 8.50	299 7.40	307 7.60	311 7.70
Syphilis, total <sup>g</sup>	8 4.80	23 13.70	20 11.90	39 5.80	78 11.60	80 11.90	910 10.40	811 9.30	1015 11.60	413 10.30	415 10.30	414 10.30
<b>Zoonosen und andere durch Vektoren übertragbare Krankheiten</b>												
Brucellose							6 0.07	3 0.03	6 0.07	1 0.02	1 0.02	1 0.02
Chikungunya-Fieber					1 0.20		4 0.05	2 0.02	31 0.40		2 0.05	11 0.30
Dengue-Fieber					2 0.30	3 0.40	38 0.40	14 0.20	226 2.60	20 0.50	8 0.20	71 1.80
<b>Gelbfieber</b>												
Hantavirus-Infektion							6 0.07					
Malaria	4 2.40	3 1.80		27 4.00	25 3.70	1 0.20	307 3.50	140 1.60	240 2.80	145 3.60	90 2.20	78 1.90
Q-Fieber		3 1.80	3 1.80	1 0.20	11 1.60	10 1.50	86 1.00	74 0.80	74 0.80	27 0.70	49 1.20	30 0.80
Trichinellose			1 0.60	1 0.20		1 0.20	4 0.05	2 0.02	5 0.06	4 0.10	1 0.02	3 0.07
Tularämie		4 2.40	3 1.80	8 1.20	12 1.80	15 2.20	179 2.10	163 1.90	153 1.80	25 0.60	83 2.10	38 1.00
West-Nil-Fieber								1 0.01	1 0.01			
Zeckenzephalitis	20 11.90	11 6.60	31 18.50	67 10.00	38 5.70	79 11.80	312 3.60	370 4.20	331 3.80	97 2.40	70 1.70	121 3.00
Zika-Virus Infektion									1 0.01			
<b>Andere Meldungen</b>												
Botulismus							1 0.01	1 0.01		1 0.02	1 0.02	
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit		1 0.60	1 0.60		2 0.30	1 0.20	32 0.40	22 0.20	17 0.20	13 0.30	9 0.20	9 0.20
Diphtherie <sup>h</sup>				1 0.20			5 0.06	2 0.02	4 0.05	2 0.05	1 0.02	2 0.05
Tetanus												

Auf geht's

LOVE LIFE

1. Vaginal- und Analsex mit Kondom.
2. Und weil's jede(r) anders liebt:  
Mach jetzt deinen persönlichen  
Safer-Sex-Check auf [lovelife.ch](http://lovelife.ch)

# Sentinella-Statistik

Provisorische Daten

Sentinella:

Anzahl Meldungen (N) der letzten 4 Wochen bis am 17.6.2022 und Inzidenz pro 1000 Konsultationen (N/10<sup>3</sup>)  
Freiwillige Erhebung bei Hausärztinnen und Hausärzten (Allgemeinpraktiker, Internisten und Pädiater)

Woche	21		22		23		24		Mittel 4 Wochen	
	N	N/10 <sup>3</sup>	N	N/10 <sup>3</sup>						
Mumps	0	0	1	0.1	0	0	0	0	0.3	0
Pertussis	1	0.1	2	0.2	0	0	0	0	0.8	0.1
Zeckenstiche	15	1.5	18	1.5	18	1.8	12	1.1	15.8	1.5
Lyme Borreliose	7	0.7	20	1.7	14	1.4	7	0.7	12	1.1
Herpes Zoster	13	1.3	8	0.7	9	0.9	8	0.8	9.5	0.9
Post-Zoster-Neuralgie	0	0	3	0.2	3	0.3	2	0.2	2	0.2
Meldende Ärzte	156		158		155		151		155	

## [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

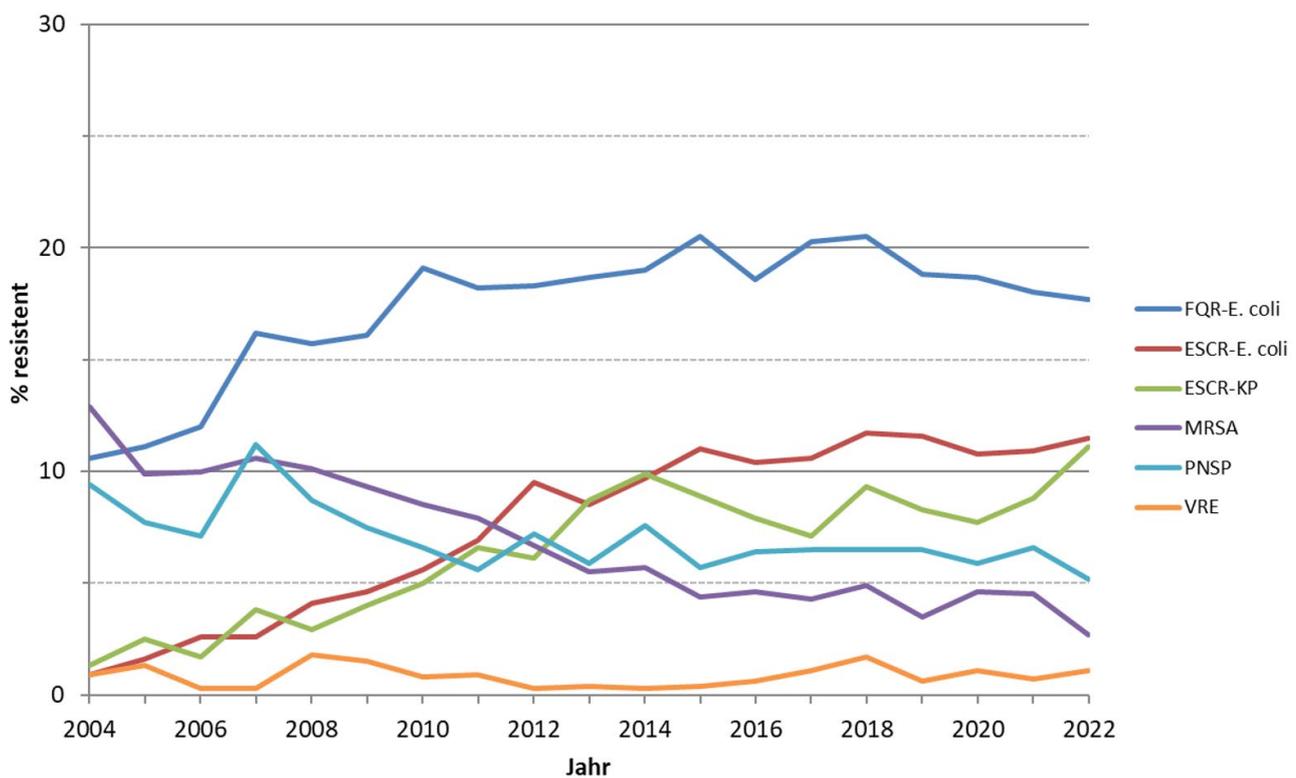
**PNSP** Penicillin-resistente Streptococci pneumoniae, definiert als alle S. pneumoniae, die gegen das Antibiotikum Penicillin intermediär empfindlich oder resistent sind

**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 15.06.2022

Anteil multiresistenter Mikroorganismen (%) in invasiven Isolaten (n) 2004–2022



Jahr	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>FQR- E. coli</b>	% 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	18.8	18.7	18.0	17.7
	n 1345	1525	2072	2271	2678	2863	3076	3178	3336	3719	4489	5073	5197	5595	6098	6360	6168	6236	2358
<b>ESCR- E. coli</b>	% 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	11.6	10.8	10.9	11.5
	n 1412	1613	2153	2343	2760	2982	3222	3356	3350	3721	4494	5069	5200	5600	6098	6367	6175	6250	2358
<b>ESCR- KP</b>	% 1.3	2.5	1.7	3.8	2.9	4.0	5.0	6.6	6.1	8.7	9.9	8.9	7.9	7.1	9.3	8.3	7.7	8.8	11.1
	n 237	277	351	424	482	530	585	588	609	669	835	932	1004	1049	1155	1313	1345	1451	521
<b>MRSA</b>	% 12.9	9.9	10.0	10.6	10.1	9.3	8.5	7.9	6.7	5.5	5.7	4.4	4.6	4.3	4.9	3.5	4.6	4.5	2.7
	n 753	836	1057	1115	1203	1288	1271	1329	1265	1337	1641	1791	1843	2058	2036	2314	2305	2435	983
<b>PNSP</b>	% 9.4	7.7	7.1	11.2	8.7	7.5	6.6	5.6	7.2	5.9	7.6	5.7	6.4	6.5	6.5	6.5	5.9	6.6	5.2
	n 417	467	534	672	666	616	471	540	461	528	503	636	629	754	749	757	477	468	291
<b>VRE</b>	% 0.9	1.3	0.3	0.3	1.8	1.5	0.8	0.9	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	1.1	1.7	0.6	1.1	0.7	1.1
	n 231	239	342	385	487	536	610	686	723	809	980	1205	1090	1130	1147	1191	1322	1661	632

### 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 Prävention und Gesundheitsversorgung  
 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.
Bern		9895827

BAG-Bulletin  
BBL, Vertrieb Publikationen  
CH-3003 Bern

P.P.

CH-3003 Bern  
Post CH AG

# BAG-Bulletin

Woche  
26/2022