

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul MRSA-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2018 bis Dezember 2018
Erstellungsdatum: 30.April 2019



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Alle Krankenhäuser

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	567	
Anzahl Patienten:	8.503.331	
Anzahl Patiententage:	54.586.537	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	812.040	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	71.723	
Mitgebrachte Fälle	66.803	93,14
Nosokomiale Fälle	4.920	6,86
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	11,32	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	567	0,84	0,50	0,74	1,09
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	567	0,09	0,03	0,06	0,10
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	567	0,79	0,47	0,70	1,02
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	567	1,49	0,77	1,19	1,79

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	484	43,00	23,94	41,96	64,06

*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Alle Krankenhäuser

Tabelle A.1.4: Jahresliste

Jahr	KRH ^{*1}	Patienten-tage	MRSA-Patienten-tage	MRSA-Fälle	Gesamt-prävalenz ^{*2}	Inzidenz-dichte d. noso. MRSA-Fälle ^{*2}	Mittl. tägl. MRSA-Last ^{*2}	Anzahl Nasen-abstriche pro 100 Patienten ^{*2}
2006	110	14.717.772	202.917	13.171	0,87	0,27	1,38	5,78
2007	148	18.161.181	299.968	19.136	0,87	0,28	1,65	6,34
2008	189	23.161.932	405.495	25.026	0,80	0,25	1,75	7,66
2009	228	25.877.294	485.084	32.281	0,95	0,24	1,87	10,41
2010	295	31.740.588	624.372	43.621	1,02	0,22	1,97	13,73
2011	348	35.781.852	685.003	50.751	0,97	0,20	1,91	15,45
2012	400	40.917.154	795.054	59.990	1,04	0,19	1,94	21,77
2013	457	45.949.602	873.483	67.635	1,02	0,16	1,90	25,77
2014	492	48.981.503	882.757	70.893	0,99	0,14	1,80	30,00
2015	535	52.200.079	901.774	77.479	0,96	0,13	1,73	33,35
2016	571	57.008.870	954.318	81.956	0,96	0,11	1,67	38,67
2017	581	57.659.409	876.669	78.910	0,90	0,10	1,52	40,97
2018	567	54.586.537	812.040	71.723	0,84	0,09	1,49	43,00

*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Nur Krankenhäuser ohne enthaltene Reha-Daten

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	486	
Anzahl Patienten:	7.404.901	
Anzahl Patiententage:	45.486.239	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	658.030	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	61.070	
Mitgebrachte Fälle	57.159	93,60
Nosokomiale Fälle	3.911	6,40
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	10,77	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	486	0,82	0,48	0,71	1,06
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	486	0,09	0,03	0,06	0,10
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	486	0,77	0,45	0,67	0,99
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	486	1,45	0,73	1,14	1,71

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	415	43,63	24,37	42,22	62,79

*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Nur Krankenhäuser mit enthaltenen Reha-Daten

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	81	
Anzahl Patienten:	1.098.430	
Anzahl Patiententage:	9.100.298	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	154.010	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	10.653	
Mitgebrachte Fälle	9.644	90,53
Nosokomiale Fälle	1.009	9,47
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	14,45	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	81	0,97	0,69	0,93	1,44
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	81	0,11	0,04	0,08	0,14
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	81	0,88	0,62	0,83	1,16
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	81	1,69	0,99	1,50	2,07

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	69	38,85	21,90	40,47	65,37

*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche <= 24 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	121	
Anzahl Patienten:	1.976.141	
Anzahl Patiententage:	12.255.881	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	125.038	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	10.927	
Mitgebrachte Fälle	10.074	92,19
Nosokomiale Fälle	853	7,81
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	11,44	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	121	0,55	0,31	0,49	0,72
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	121	0,07	0,02	0,06	0,09
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	121	0,51	0,26	0,44	0,66
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	121	1,02	0,48	0,84	1,32

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	121	13,70	8,16	13,90	19,26

*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 24 und <= 42 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	122	
Anzahl Patienten:	1.971.997	
Anzahl Patiententage:	11.970.590	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	161.346	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	15.931	
Mitgebrachte Fälle	14.910	93,59
Nosokomiale Fälle	1.021	6,41
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	10,12	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	122	0,81	0,50	0,74	0,93
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	122	0,09	0,04	0,06	0,09
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	122	0,76	0,45	0,70	0,92
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	122	1,35	0,76	1,10	1,65

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	122	32,75	29,09	33,22	37,72

*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 42 und <= 64 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	120	
Anzahl Patienten:	1.710.097	
Anzahl Patiententage:	11.222.443	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	184.125	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	15.439	
Mitgebrachte Fälle	14.363	93,03
Nosokomiale Fälle	1.076	6,97
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	11,92	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	120	0,90	0,57	0,80	1,15
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	120	0,10	0,02	0,06	0,11
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	120	0,84	0,55	0,74	1,09
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	120	1,64	0,89	1,33	1,95

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	120	51,33	46,06	50,90	57,45

*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 64 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	121	
Anzahl Patienten:	1.603.434	
Anzahl Patiententage:	10.956.601	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	232.624	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	19.299	
Mitgebrachte Fälle	18.103	93,80
Nosokomiale Fälle	1.196	6,20
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	12,05	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	121	1,20	0,76	1,06	1,57
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	121	0,11	0,05	0,08	0,13
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	121	1,13	0,70	0,98	1,42
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	121	2,12	1,13	1,60	2,33

Tabelle A.1.3: Verteilung der Proben

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Anzahl Nasenabstriche	Patientenbereinigt pro 100 Patienten ohne interne Verlegung	121	82,84	72,11	82,81	97,46

*1 - Anzahl der Krankenhäuser, die hierfür Daten übermittelt haben

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert