

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul MRSA-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2015 bis Dezember 2015
Erstellungsdatum: 6.April 2016



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Alle Krankenhäuser

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	475	
Anzahl Patienten:	7.111.429	
Anzahl Patiententage:	46.846.611	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	804.691	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	70.315	
Mitgebrachte Fälle	63.782	90,71
Nosokomiale Fälle	6.533	9,29
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	475	0,99	0,55	0,91	1,37
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	475	0,14	0,04	0,09	0,17
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	475	0,90	0,50	0,84	1,27
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	475	1,72	0,95	1,46	2,18

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	402	32,33	14,79	32,22	51,35

*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	147	18.113.509	298.983	19.136	0,87	0,28	1,65	6,34
2008	187	23.076.280	402.310	24.828	0,79	0,25	1,74	7,37
2009	227	25.834.927	484.624	32.245	0,95	0,24	1,88	10,39
2010	293	31.529.745	621.408	43.417	1,02	0,22	1,97	13,61
2011	346	35.591.815	682.303	50.532	0,97	0,20	1,92	15,33
2012	399	41.106.214	797.447	60.183	1,04	0,19	1,94	21,79
2013	450	45.483.507	864.832	67.033	1,03	0,16	1,90	25,47
2014	481	48.120.190	852.493	69.417	0,99	0,14	1,77	29,64
2015	475	46.846.611	804.691	70.315	0,99	0,14	1,72	32,33

*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:	421	
Anzahl Patienten:	6.385.371	
Anzahl Patiententage:	40.784.628	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	669.113	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	61.512	
Mitgebrachte Fälle	56.119	91,23
Nosokomiale Fälle	5.393	8,77
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	10,88	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	421	0,96	0,54	0,89	1,35
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	421	0,13	0,04	0,09	0,16
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	421	0,88	0,49	0,81	1,23
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	421	1,64	0,94	1,43	2,09

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	360	32,20	14,17	32,22	50,00

*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:	54	
Anzahl Patienten:	726.058	
Anzahl Patiententage:	6.061.983	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	135.578	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	8.803	
Mitgebrachte Fälle	7.663	87,05
Nosokomiale Fälle	1.140	12,95
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	15,40	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	54	1,21	0,69	1,16	1,67
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	54	0,19	0,06	0,13	0,27
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	54	1,06	0,63	1,03	1,45
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	54	2,24	1,12	1,79	2,86

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	42	33,64	20,93	32,73	59,35

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche <= 15 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	102	
Anzahl Patienten:	1.805.780	
Anzahl Patiententage:	11.110.602	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	116.949	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	9.740	
Mitgebrachte Fälle	8.696	89,28
Nosokomiale Fälle	1.044	10,72
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	12,01	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	102	0,54	0,30	0,48	0,75
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	102	0,09	0,03	0,07	0,10
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	102	0,48	0,27	0,43	0,71
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	102	1,05	0,55	0,96	1,42

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	102	7,24	2,48	7,07	10,35

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 15 und <= 32 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	97	
Anzahl Patienten:	1.476.266	
Anzahl Patiententage:	9.444.432	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	143.905	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	13.268	
Mitgebrachte Fälle	11.903	89,71
Nosokomiale Fälle	1.365	10,29
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	10,85	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	97	0,90	0,63	0,86	1,10
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	97	0,14	0,05	0,09	0,15
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	97	0,81	0,57	0,79	1,03
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	97	1,52	1,02	1,43	1,77

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	97	23,08	19,52	22,77	28,53

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 32 und <= 51 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	102	
Anzahl Patienten:	1.604.995	
Anzahl Patiententage:	10.887.047	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	218.032	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	20.247	
Mitgebrachte Fälle	18.690	92,31
Nosokomiale Fälle	1.557	7,69
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	102	1,26	0,77	1,14	1,57
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	102	0,14	0,05	0,08	0,19
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	102	1,16	0,70	1,07	1,44
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	102	2,00	1,17	1,66	2,65

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	102	40,32	36,11	39,94	45,11

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 51 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	101	
Anzahl Patienten:	1.183.178	
Anzahl Patiententage:	8.500.310	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	208.038	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	16.779	
Mitgebrachte Fälle	15.357	91,53
Nosokomiale Fälle	1.422	8,47
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	12,40	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	101	1,42	0,97	1,31	1,87
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	101	0,17	0,07	0,12	0,23
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	101	1,30	0,91	1,22	1,57
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	101	2,45	1,52	2,08	2,89

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	101	71,35	57,12	69,22	92,55

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert