

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul MRSA-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: 1. Januar 2014 bis 31. Dezember 2014
Erstellungsdatum: 11. Mai 2015



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Alle Krankenhäuser

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	443	
Anzahl Patienten:	6.721.646	
Anzahl Patiententage:	44.765.736	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	792.724	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	65.724	
Mitgebrachte Fälle	59.261	90,17
Nosokomiale Fälle	6.463	9,83
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	12,06	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	443	0,98	0,55	0,88	1,30
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	443	0,14	0,04	0,10	0,17
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	443	0,88	0,50	0,82	1,21
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	441	1,77	0,92	1,47	2,21

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	355	29,01	11,07	25,01	46,25

*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	183	22.932.870	398.291	24.691	0,79	0,25	1,74	7,29
2009	214	25.022.693	450.799	30.767	0,91	0,23	1,80	9,66
2010	277	30.594.316	581.690	42.299	1,00	0,22	1,90	13,30
2011	333	34.557.591	657.552	49.558	0,97	0,20	1,90	15,01
2012	383	39.778.152	756.798	58.711	1,04	0,18	1,90	21,95
2013	433	43.624.849	822.927	64.932	1,03	0,16	1,89	25,85
2014	443	44.765.736	792.724	65.724	0,98	0,14	1,77	29,01

*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:	389	
Anzahl Patienten:	5.954.035	
Anzahl Patiententage:	38.271.553	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	640.659	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	56.324	
Mitgebrachte Fälle	51.101	90,73
Nosokomiale Fälle	5.223	9,27
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	11,37	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	389	0,95	0,54	0,86	1,23
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	389	0,14	0,04	0,09	0,16
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	389	0,86	0,48	0,82	1,15
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	387	1,67	0,91	1,43	2,11

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	313	28,47	11,03	25,01	44,96

*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:	767.611	
Anzahl Patiententage:	6.494.183	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	152.065	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	9.400	
Mitgebrachte Fälle	8.160	86,81
Nosokomiale Fälle	1.240	13,19
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	16,18	

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	1,22	0,65	1,12	1,95
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	54	0,19	0,05	0,13	0,25
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	54	1,06	0,58	0,91	1,73
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	54	2,34	1,04	1,94	3,04

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	33,78	13,88	21,85	54,79

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche ≤ 11 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	86	
Anzahl Patienten:	1.477.951	
Anzahl Patiententage:	9.163.125	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	101.740	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	7.598	
Mitgebrachte Fälle	6.665	87,72
Nosokomiale Fälle	933	12,28
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	13,39	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	86	0,51	0,29	0,49	0,67
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	86	0,10	0,03	0,07	0,13
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	86	0,45	0,27	0,43	0,63
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	85	1,11	0,51	0,93	1,41

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	86	4,74	2,03	4,55	7,70

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 11 und <= 25 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	91	
Anzahl Patienten:	1.358.514	
Anzahl Patiententage:	9.012.421	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	141.325	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	11.866	
Mitgebrachte Fälle	10.712	90,27
Nosokomiale Fälle	1.154	9,73
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	11,91	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	91	0,87	0,61	0,79	1,06
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	91	0,13	0,04	0,09	0,16
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	91	0,79	0,52	0,73	0,99
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	91	1,57	1,00	1,40	1,87

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	91	17,30	13,93	16,62	20,83

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 25 und <= 46 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	88	
Anzahl Patienten:	1.473.258	
Anzahl Patiententage:	9.944.861	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	184.919	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	16.037	
Mitgebrachte Fälle	14.559	90,78
Nosokomiale Fälle	1.478	9,22
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	11,53	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	88	1,09	0,72	1,06	1,24
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	88	0,15	0,06	0,11	0,19
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	88	0,99	0,64	0,93	1,18
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	88	1,86	1,10	1,84	2,28

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	88	35,30	29,93	33,46	39,64

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 46 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	90	
Anzahl Patienten:	1.121.148	
Anzahl Patiententage:	8.127.728	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	191.015	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	15.502	
Mitgebrachte Fälle	14.147	91,26
Nosokomiale Fälle	1.355	8,74
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	12,32	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	90	1,38	0,97	1,26	1,85
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	90	0,17	0,05	0,11	0,23
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	90	1,26	0,90	1,23	1,75
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	90	2,35	1,34	2,00	3,36

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	90	66,94	51,76	62,19	92,00

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert