

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul MRSA-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: 1. Januar 2016 bis 31. Dezember 2016
Erstellungsdatum: 19. April 2017



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Alle Krankenhäuser

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	522	
Anzahl Patienten:	8.054.695	
Anzahl Patiententage:	53.195.744	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	882.876	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	76.359	
Mitgebrachte Fälle	70.315	92,08
Nosokomiale Fälle	6.044	7,92
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	11,56	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	522	0,95	0,57	0,85	1,30
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	522	0,11	0,04	0,08	0,13
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	522	0,87	0,52	0,79	1,22
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	521	1,66	0,90	1,36	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	453	37,58	18,64	36,09	56,15

*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	188	23.115.166	403.246	24.886	0,79	0,25	1,74	7,64
2009	227	25.834.927	484.624	32.245	0,95	0,24	1,88	10,39
2010	295	31.740.588	624.372	43.621	1,02	0,22	1,97	13,71
2011	346	35.591.815	682.303	50.532	0,97	0,20	1,92	15,31
2012	398	40.667.742	791.960	59.738	1,05	0,19	1,95	21,68
2013	452	45.620.733	869.168	67.272	1,03	0,16	1,91	25,66
2014	484	48.479.189	870.531	70.036	0,99	0,14	1,80	29,93
2015	524	51.571.645	886.886	76.207	0,96	0,13	1,72	33,22
2016	522	53.195.744	882.876	76.359	0,95	0,11	1,66	37,58

*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:	444	
Anzahl Patienten:	6.989.918	
Anzahl Patiententage:	44.376.790	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	704.143	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	64.858	
Mitgebrachte Fälle	60.133	92,71
Nosokomiale Fälle	4.725	7,29
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	10,86	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	444	0,93	0,55	0,83	1,28
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	444	0,11	0,04	0,08	0,13
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	444	0,86	0,51	0,77	1,20
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	443	1,59	0,91	1,36	2,03

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	383	37,84	18,71	35,33	54,73

*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:	78	
Anzahl Patienten:	1.064.777	
Anzahl Patiententage:	8.818.954	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	178.733	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	11.501	
Mitgebrachte Fälle	10.182	88,53
Nosokomiale Fälle	1.319	11,47
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	15,54	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	78	1,08	0,69	1,01	1,77
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	78	0,15	0,03	0,09	0,18
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	78	0,96	0,61	0,90	1,43
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	78	2,03	0,89	1,58	2,74

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	70	35,88	17,61	36,48	71,82

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche <= 19 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:	2.120.171	
Anzahl Patiententage:	13.385.521	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	142.516	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	12.075	
Mitgebrachte Fälle	10.926	90,48
Nosokomiale Fälle	1.149	9,52
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	11,80	

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	0,57	0,34	0,55	0,80
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	120	0,09	0,03	0,07	0,12
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	120	0,52	0,32	0,50	0,72
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	119	1,06	0,63	1,00	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	120	10,18	5,32	10,15	15,33

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 19 und <= 36 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	106	
Anzahl Patienten:	1.737.174	
Anzahl Patiententage:	11.031.005	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	162.646	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	15.153	
Mitgebrachte Fälle	14.094	93,01
Nosokomiale Fälle	1.059	6,99
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	10,73	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	106	0,87	0,50	0,71	1,01
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	106	0,10	0,03	0,07	0,11
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	106	0,81	0,49	0,68	0,97
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	106	1,47	0,85	1,19	1,62

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	106	27,73	23,20	27,36	31,65

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 36 und <= 56 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	113	
Anzahl Patienten:	1.615.214	
Anzahl Patiententage:	10.648.623	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	216.266	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	18.690	
Mitgebrachte Fälle	17.454	93,39
Nosokomiale Fälle	1.236	6,61
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	11,57	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	113	1,16	0,74	1,03	1,47
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	113	0,12	0,05	0,08	0,14
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	113	1,08	0,70	0,96	1,39
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	113	2,03	1,18	1,61	2,41

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	113	45,48	40,27	45,08	50,29

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 56 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	114	
Anzahl Patienten:	1.523.323	
Anzahl Patiententage:	11.076.014	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	258.215	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	21.098	
Mitgebrachte Fälle	19.278	91,37
Nosokomiale Fälle	1.820	8,63
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	12,24	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	114	1,39	0,91	1,25	1,86
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	114	0,16	0,06	0,11	0,19
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	114	1,27	0,84	1,16	1,70
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	114	2,33	1,28	1,89	2,78

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	114	78,56	64,24	80,94	96,64

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert