

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul MRSA-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2017
Erstellungsdatum: 14.Mai 2018

Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Alle Krankenhäuser

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl		
Anzahl Krankenhäuser:	520		
Anzahl Patienten:	8.220.845		
Anzahl Patiententage:	52.734.783		
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	872.331		
	Anzahl	%	
MRSA-Fälle gesamt	73.220		
Mitgebrachte Fälle	67.954	92,81	
Nosokomiale Fälle	5.266	7,19	
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	520	0,89	0,54	0,79	1,15
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	520	0,10	0,03	0,07	0,12
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	520	0,83	0,50	0,73	1,08
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	519	1,65	0,84	1,27	1,89

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	448	40,00	20,98	39,62	59,40

*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	185	23.001.660	400.959	24.801	0,79	0,25	1,74	7,60
2009	216	25.211.034	457.886	31.320	0,93	0,23	1,82	10,14
2010	280	30.834.437	588.466	42.585	1,00	0,22	1,91	13,43
2011	333	34.758.412	658.811	49.695	0,97	0,20	1,90	15,13
2012	384	39.701.634	766.225	58.821	1,04	0,19	1,93	21,54
2013	444	45.045.852	851.583	66.796	1,02	0,16	1,89	25,53
2014	477	47.887.034	858.769	69.940	0,98	0,14	1,79	29,82
2015	519	51.169.280	877.816	76.361	0,96	0,13	1,72	33,23
2016	554	55.901.509	924.963	80.627	0,94	0,11	1,65	37,87
2017	520	52.734.783	872.331	73.220	0,89	0,10	1,65	40,00

*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:	453		
Anzahl Patienten:	7.190.056		
Anzahl Patiententage:	44.460.230		
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	720.634		
	Anzahl	%	
MRSA-Fälle gesamt	62.705		
Mitgebrachte Fälle	58.592	93,44	
Nosokomiale Fälle	4.113	6,56	
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	11,49		

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	453	0,87	0,54	0,76	1,12
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	453	0,09	0,03	0,06	0,12
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	453	0,81	0,49	0,73	1,05
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	452	1,62	0,80	1,25	1,85

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	393	40,47	21,06	39,69	59,58

*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:	67		
Anzahl Patienten:	1.030.789		
Anzahl Patiententage:	8.274.553		
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	151.697		
	Anzahl	%	
MRSA-Fälle gesamt	10.515		
Mitgebrachte Fälle	9.362	89,03	
Nosokomiale Fälle	1.153	10,97	
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	14,42		

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	67	1,02	0,62	0,99	1,41
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	67	0,14	0,04	0,09	0,17
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	67	0,91	0,59	0,86	1,24
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	67	1,83	1,00	1,54	2,37

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	55	36,48	19,06	39,28	54,62

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche ≤ 21 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl		
Anzahl Krankenhäuser:	112		
Anzahl Patienten:	2.086.839		
Anzahl Patiententage:	13.046.395		
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	215.463		
	Anzahl	%	
MRSA-Fälle gesamt	12.149		
Mitgebrachte Fälle	10.951	90,14	
Nosokomiale Fälle	1.198	9,86	
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	17,73		

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	112	0,58	0,35	0,55	0,82
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	112	0,09	0,04	0,06	0,12
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	112	0,52	0,32	0,49	0,75
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	111	1,65	0,64	1,07	1,59

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	112	11,55	5,64	11,31	16,12

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 21 und ≤ 40 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl		
Anzahl Krankenhäuser:	116		
Anzahl Patienten:	1.947.850		
Anzahl Patiententage:	12.014.877		
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	152.428		
	Anzahl	%	
MRSA-Fälle gesamt	15.443		
Mitgebrachte Fälle	14.522	94,04	
Nosokomiale Fälle	921	5,96	
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	9,87		

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	116	0,79	0,50	0,71	0,98
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	116	0,08	0,02	0,05	0,10
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	116	0,75	0,47	0,67	0,91
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	116	1,27	0,77	1,11	1,54

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	116	30,68	26,45	30,64	35,12

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert

Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 40 und ≤ 59 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl		
Anzahl Krankenhäuser:	107		
Anzahl Patienten:	1.523.847		
Anzahl Patiententage:	9.979.826		
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	181.856		
	Anzahl	%	
MRSA-Fälle gesamt	15.886		
Mitgebrachte Fälle	14.835	93,38	
Nosokomiale Fälle	1.051	6,62	
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	107	1,04	0,61	0,90	1,34
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	107	0,11	0,03	0,07	0,11
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	107	0,97	0,59	0,85	1,24
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	107	1,82	0,92	1,46	2,36

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	107	48,52	43,30	47,75	52,72

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 59 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:	1.628.166		
Anzahl Patiententage:	11.033.121		
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	218.021		
	Anzahl	%	
MRSA-Fälle gesamt	20.337		
Mitgebrachte Fälle	18.928	93,07	
Nosokomiale Fälle	1.409	6,93	
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	10,72		

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	1,25	0,80	1,11	1,58
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	113	0,13	0,05	0,08	0,16
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	113	1,16	0,76	1,01	1,49
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	113	1,98	1,11	1,62	2,63

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	79,66	65,82	79,37	98,00

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert