

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul MRSA-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2019 bis Dezember 2019
Erstellungsdatum: 7.Juli 2020



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Alle Krankenhäuser

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

	Anzahl	
Anzahl Krankenhäuser:	576	
Anzahl Patienten:	8.586.710	
Anzahl Patiententage:	55.170.689	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	658.990	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	62.677	
Mitgebrachte Fälle	58.618	93,52
Nosokomiale Fälle	4.059	6,48
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	10,51	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	576	0,73	0,42	0,64	0,96
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	576	0,07	0,02	0,05	0,09
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	576	0,68	0,39	0,60	0,90
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	574	1,19	0,66	0,99	1,52

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	492	43,52	23,79	41,59	63,70

*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	25.890.484	485.084	32.281	0,95	0,24	1,87	10,48
2010	295	31.740.588	624.574	43.620	1,02	0,22	1,97	13,73
2011	348	35.786.541	685.152	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	873.570	67.634	1,02	0,16	1,90	25,77
2014	492	48.981.503	882.793	70.894	0,99	0,14	1,80	30,00
2015	535	52.169.289	901.926	77.479	0,96	0,13	1,73	33,45
2016	573	57.113.998	955.857	82.122	0,96	0,11	1,67	38,77
2017	591	58.314.151	885.960	79.869	0,90	0,10	1,52	41,24
2018	622	58.545.767	827.159	76.684	0,84	0,09	1,41	43,31
2019	576	55.170.689	658.990	62.677	0,73	0,07	1,19	43,52

*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:	495	
Anzahl Patienten:	7.533.887	
Anzahl Patiententage:	46.203.302	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	529.125	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	53.139	
Mitgebrachte Fälle	49.984	94,06
Nosokomiale Fälle	3.155	5,94
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	9,95	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	495	0,71	0,40	0,61	0,93
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	495	0,07	0,02	0,05	0,08
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	495	0,66	0,38	0,58	0,87
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	493	1,15	0,64	0,95	1,49

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	422	43,37	23,42	41,13	62,39

*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:	1.052.823	
Anzahl Patiententage:	8.967.387	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	129.865	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	9.538	
Mitgebrachte Fälle	8.634	90,52
Nosokomiale Fälle	904	9,48
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	13,61	

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	0,91	0,53	0,84	1,22
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	81	0,10	0,03	0,08	0,14
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	81	0,82	0,50	0,76	1,08
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	81	1,45	0,80	1,25	1,88

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	44,51	27,88	44,32	65,28

*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:	124	
Anzahl Patienten:	1.952.159	
Anzahl Patiententage:	12.243.291	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	105.746	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	9.500	
Mitgebrachte Fälle	8.739	91,99
Nosokomiale Fälle	761	8,01
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	11,13	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	124	0,49	0,28	0,43	0,60
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	124	0,06	0,02	0,05	0,07
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	124	0,45	0,27	0,39	0,58
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	123	0,86	0,50	0,72	1,14

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	124	13,09	8,57	13,22	17,93

*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:	124	
Anzahl Patienten:	1.975.280	
Anzahl Patiententage:	11.850.111	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	131.475	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	13.300	
Mitgebrachte Fälle	12.425	93,42
Nosokomiale Fälle	875	6,58
durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles	9,88	

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

Bezeichnung	Berechnung	KRH *1	MW *2	Q1	Median	Q3
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	124	0,67	0,39	0,56	0,78
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	124	0,07	0,02	0,05	0,08
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	124	0,63	0,35	0,51	0,72
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	124	1,11	0,62	0,89	1,34

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	124	32,85	28,53	33,35	37,25

*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:	122	
Anzahl Patienten:	1.787.185	
Anzahl Patiententage:	11.803.301	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	157.340	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	14.482	
Mitgebrachte Fälle	13.627	94,10
Nosokomiale Fälle	855	5,90
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	122	0,81	0,52	0,73	1,07
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	122	0,07	0,03	0,05	0,09
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	122	0,76	0,50	0,70	0,96
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	122	1,33	0,78	1,15	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	122	51,36	45,96	51,36	56,68

*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:	122	
Anzahl Patienten:	1.568.827	
Anzahl Patiententage:	10.572.250	
Anzahl stationärer MRSA-Patiententage:	165.733	
	Anzahl	%
MRSA-Fälle gesamt	15.458	
Mitgebrachte Fälle	14.547	94,11
Nosokomiale Fälle	911	5,89
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	122	0,99	0,65	0,94	1,31
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	122	0,09	0,03	0,07	0,11
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	122	0,93	0,61	0,86	1,16
Mittlere tägliche MRSA-Last	Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage	122	1,57	0,93	1,50	2,05

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	85,89	76,38	89,51	98,40

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert