

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul MRSA-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2020 bis Dezember 2020
Erstellungsdatum: 17.Juni 2021



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Alle Krankenhäuser

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

| | Anzahl | |
|--|------------|-------|
| Anzahl Krankenhäuser: | 529 | |
| Anzahl Patienten: | 7.014.134 | |
| Anzahl Patiententage: | 44.571.463 | |
| Anzahl stationärer MRSA-Patiententage: | 468.294 | |
| | Anzahl | % |
| MRSA-Fälle gesamt | 45.220 | |
| Mitgebrachte Fälle | 42.347 | 93,65 |
| Nosokomiale Fälle | 2.873 | 6,35 |
| durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles | 10,35 | |

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

| Bezeichnung | Berechnung | KRH *1 | MW *2 | Q1 | Median | Q3 |
|--|---|--------|-------|------|--------|------|
| Gesamtprävalenz | Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten | 529 | 0,64 | 0,37 | 0,56 | 0,84 |
| Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle | Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage | 529 | 0,06 | 0,02 | 0,05 | 0,08 |
| Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme | Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten | 529 | 0,60 | 0,34 | 0,53 | 0,80 |
| Mittlere tägliche MRSA-Last | Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage | 524 | 1,05 | 0,55 | 0,88 | 1,32 |

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 | 459 | 43,59 | 24,33 | 43,61 | 67,01 |

*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 | 70.891 | 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 | 885.857 | 79.869 | 0,90 | 0,10 | 1,52 | 41,14 |
| 2018 | 622 | 58.521.171 | 827.273 | 76.646 | 0,84 | 0,09 | 1,41 | 43,16 |
| 2019 | 603 | 57.135.715 | 679.518 | 64.508 | 0,72 | 0,07 | 1,19 | 43,52 |
| 2020 | 529 | 44.571.463 | 468.294 | 45.220 | 0,64 | 0,06 | 1,05 | 43,59 |

*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: | 452 | |
| Anzahl Patienten: | 6.123.341 | |
| Anzahl Patiententage: | 36.980.368 | |
| Anzahl stationärer MRSA-Patiententage: | 378.254 | |
| | Anzahl | % |
| MRSA-Fälle gesamt | 38.385 | |
| Mitgebrachte Fälle | 36.141 | 94,15 |
| Nosokomiale Fälle | 2.244 | 5,85 |
| durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles | 9,85 | |

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

| Bezeichnung | Berechnung | KRH *1 | MW *2 | Q1 | Median | Q3 |
|--|---|--------|-------|------|--------|------|
| Gesamtprävalenz | Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten | 452 | 0,63 | 0,35 | 0,54 | 0,81 |
| Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle | Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage | 452 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 0,08 |
| Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme | Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten | 452 | 0,59 | 0,33 | 0,51 | 0,77 |
| Mittlere tägliche MRSA-Last | Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage | 447 | 1,02 | 0,54 | 0,84 | 1,29 |

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 | 391 | 43,51 | 23,93 | 42,64 | 65,73 |

*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: | 77 | |
| Anzahl Patienten: | 890.793 | |
| Anzahl Patiententage: | 7.591.095 | |
| Anzahl stationärer MRSA-Patiententage: | 90.040 | |
| | Anzahl | % |
| MRSA-Fälle gesamt | 6.835 | |
| Mitgebrachte Fälle | 6.206 | 90,80 |
| Nosokomiale Fälle | 629 | 9,20 |
| durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles | 13,17 | |

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

| Bezeichnung | Berechnung | KRH *1 | MW *2 | Q1 | Median | Q3 |
|--|---|--------|-------|------|--------|------|
| Gesamtprävalenz | Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten | 77 | 0,77 | 0,46 | 0,69 | 1,11 |
| Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle | Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage | 77 | 0,08 | 0,03 | 0,06 | 0,10 |
| Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme | Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten | 77 | 0,70 | 0,43 | 0,60 | 0,96 |
| Mittlere tägliche MRSA-Last | Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage | 77 | 1,19 | 0,71 | 1,03 | 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 | 68 | 44,10 | 24,62 | 46,77 | 72,60 |

*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: | 113 | |
| Anzahl Patienten: | 1.645.346 | |
| Anzahl Patiententage: | 10.135.853 | |
| Anzahl stationärer MRSA-Patiententage: | 79.117 | |
| | Anzahl | % |
| MRSA-Fälle gesamt | 7.213 | |
| Mitgebrachte Fälle | 6.630 | 91,92 |
| Nosokomiale Fälle | 583 | 8,08 |
| durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles | 10,96 | |

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 | 0,44 | 0,24 | 0,36 | 0,53 |
| Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle | Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage | 113 | 0,06 | 0,01 | 0,04 | 0,07 |
| Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme | Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten | 113 | 0,40 | 0,21 | 0,33 | 0,49 |
| Mittlere tägliche MRSA-Last | Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage | 111 | 0,78 | 0,41 | 0,61 | 0,95 |

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 | 14,34 | 8,66 | 13,75 | 19,16 |

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 24 und <= 44 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

| | Anzahl | |
|--|------------|-------|
| Anzahl Krankenhäuser: | 118 | |
| Anzahl Patienten: | 1.971.455 | |
| Anzahl Patiententage: | 11.835.190 | |
| Anzahl stationärer MRSA-Patiententage: | 126.026 | |
| | Anzahl | % |
| MRSA-Fälle gesamt | 12.257 | |
| Mitgebrachte Fälle | 11.471 | 93,59 |
| Nosokomiale Fälle | 786 | 6,41 |
| durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles | 10,28 | |

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

| Bezeichnung | Berechnung | KRH *1 | MW *2 | Q1 | Median | Q3 |
|--|---|--------|-------|------|--------|------|
| Gesamtprävalenz | Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten | 118 | 0,62 | 0,38 | 0,50 | 0,74 |
| Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle | Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage | 118 | 0,07 | 0,03 | 0,05 | 0,08 |
| Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme | Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten | 118 | 0,58 | 0,35 | 0,49 | 0,68 |
| Mittlere tägliche MRSA-Last | Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage | 118 | 1,06 | 0,63 | 0,90 | 1,25 |

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 | 118 | 33,41 | 29,25 | 32,64 | 38,99 |

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 44 und <= 67 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: | 1.334.824 | |
| Anzahl Patiententage: | 8.833.933 | |
| Anzahl stationärer MRSA-Patiententage: | 100.550 | |
| | Anzahl | % |
| MRSA-Fälle gesamt | 9.828 | |
| Mitgebrachte Fälle | 9.288 | 94,51 |
| Nosokomiale Fälle | 540 | 5,49 |
| durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles | 10,23 | |

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 | 0,74 | 0,49 | 0,66 | 0,94 |
| Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle | Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage | 113 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 0,07 |
| Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme | Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten | 113 | 0,70 | 0,45 | 0,61 | 0,87 |
| Mittlere tägliche MRSA-Last | Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage | 113 | 1,14 | 0,66 | 0,96 | 1,32 |

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 | 55,76 | 49,01 | 55,93 | 61,19 |

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert



Abschnitt A.1 - Referenzdaten

Stratifizierung: Häufigkeit der Nasenabstriche > 67 pro 100 Patienten

(Die Grenzwerte dieser Stratifizierungen werden jährlich neu berechnet)

Tabelle A.1.1: Patiententage und MRSA-Fälle

| | Anzahl | |
|--|-----------|-------|
| Anzahl Krankenhäuser: | 115 | |
| Anzahl Patienten: | 1.226.430 | |
| Anzahl Patiententage: | 8.325.457 | |
| Anzahl stationärer MRSA-Patiententage: | 101.781 | |
| | Anzahl | % |
| MRSA-Fälle gesamt | 10.368 | |
| Mitgebrachte Fälle | 9.796 | 94,48 |
| Nosokomiale Fälle | 572 | 5,52 |
| durchschnittliche Anzahl MRSA-Tage eines MRSA-Falles | 9,81 | |

Tabelle A.1.2: Verteilung der MRSA-Raten

| Bezeichnung | Berechnung | KRH *1 | MW *2 | Q1 | Median | Q3 |
|--|---|--------|-------|------|--------|------|
| Gesamtprävalenz | Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten | 115 | 0,85 | 0,54 | 0,77 | 1,19 |
| Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle | Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage | 115 | 0,07 | 0,02 | 0,05 | 0,09 |
| Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme | Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten | 115 | 0,80 | 0,52 | 0,71 | 1,09 |
| Mittlere tägliche MRSA-Last | Anzahl stationärer MRSA-Patiententage pro 100 Patiententage | 115 | 1,22 | 0,68 | 1,14 | 1,71 |

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 | 115 | 85,94 | 78,20 | 89,83 | 98,74 |

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

*2 - gepoolter arithmetischer Mittelwert