

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018
Erstellungsdatum: 29.Mai 2019

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 29.Mai 2019

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

| | | | | | |
|--------------------------|---|------------------------------|-----------|-----------------------------|------|
| Art der Station: | INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400) | Anzahl Patienten: | 598.423 | Mittlere Liegedauer: | 3,16 |
| Anzahl Stationen: | 373 | Anzahl Patiententage: | 1.890.354 | | |

Tabelle 1.1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen dieser Art (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

| Device | Anzahl Stationen | Anzahl Patiententage | Anzahl Devicetage | Device-Anwendungsrate | | | |
|-----------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|------------------|--------|------------------|
| | | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil (Q1) | Median | 75%-Quantil (Q3) |
| HWK | 373 | 1.890.354 | 1.490.962 | 78,87 | 72,67 | 81,32 | 87,45 |
| ZVK | 373 | 1.890.354 | 1.069.718 | 56,59 | 42,63 | 57,62 | 67,08 |
| Beatmung INV | 373 | 1.890.354 | 564.317 | 29,85 | 18,71 | 26,46 | 36,42 |
| Beatmung NIV (a) | 169 | 817.041 | 83.276 | 10,19 | 6,19 | 9,85 | 13,21 |
| Ventrikeldrainage (a) | 15 | 58.538 | 4.450 | 7,60 | 4,36 | 6,99 | 14,73 |
| ECLS (a) | 12 | 18.150 | 803 | 4,42 | 1,65 | 2,43 | 6,67 |

Tabelle 1.2: Umfang der Blutkulturdiagnostik über alle Stationen dieser Art, nur Stationen, die mindestens einmalig im Zeitraum Angaben zu Blutkulturen gemacht haben

| Anzahl Stationen | Anzahl Patiententage | Anzahl Blutkulturen | Blutkultur-Abnahmefrequenz (Anz. Blutkulturen / 1000 Patiententage) | | | |
|------------------|----------------------|---------------------|---|------------------|--------|------------------|
| | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil (Q1) | Median | 75%-Quantil (Q3) |
| 287 | 1.416.270 | 214.398 | 151,38 | 84,10 | 123,85 | 174,73 |

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

| Art der Infektion | Anzahl Stationen | Anzahl Device-ass. Infektionen | Device-assoziierte Infektionsrate | | | |
|--|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------|------------------|
| | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil (Q1) | Median | 75%-Quantil (Q3) |
| HWK-assoziierte Harnwegsinfektion | 373 | 1.030 | 0,69 | 0,00 | 0,41 | 0,94 |
| ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) | 373 | 972 | 0,91 | 0,00 | 0,58 | 1,29 |
| INV-assoz. Atemwegsinfektion | 373 | 1.936 | 3,43 | 0,61 | 2,65 | 4,93 |
| -INV-assoz. Pneumonie | 373 | 1.668 | 2,96 | 0,51 | 2,28 | 4,27 |
| -INV-assoz. Bronchitis | 373 | 268 | 0,47 | 0,00 | 0,00 | 0,15 |
| NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a) | 169 | 126 | 1,51 | 0,00 | 0,00 | 1,31 |
| -NIV-assoz. Pneumonie (a) | 169 | 109 | 1,31 | 0,00 | 0,00 | 1,21 |
| -NIV-assoz. Bronchitis (a) | 169 | 17 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a) | 15 | 10 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 3,48 |
| ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a) | 12 | 3 | 3,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

(a) - als optionale Surveillancekomponente

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))

| | |
|--|-----------------------------------|
| Art der Infektion | HWK-assoziierte Harnwegsinfektion |
| Anzahl Infektionen insgesamt | 1030 |
| Anzahl Infektionen mit Erregerangabe | 1030 |
| Erregerangaben im Rahmen von Infektionen | 1162 |

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

| | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|-----------------------------|--------|---------------------|
| Erregergruppe | | |
| Bacterium | 1030 | 100,00 |
| Gram-Charakteristika | | |
| Gram-positive | 283 | 27,48 |
| Gram-negative | 812 | 78,83 |
| MRE | | |
| MRSA | 4 | 0,39 |
| VRE | 43 | 4,17 |
| 3MRGN | 88 | 8,54 |
| 4MRGN | 14 | 1,36 |

Tabelle 3.1.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

| Erreger | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|-----------------------------------|--------|---------------------|
| Escherichia spp. | 387 | 37,57 |
| - davon Escherichia coli | 387 | 37,57 |
| -- davon 3MRGN | 53 | 5,15 |
| Enterococcus spp. | 258 | 25,05 |
| - davon Enterococcus faecium | 146 | 14,17 |
| -- davon VRE | 35 | 3,40 |
| - davon Enterococcus faecalis | 101 | 9,81 |
| -- davon VRE | 8 | 0,78 |
| - davon Enterococcus hirae | 1 | 0,10 |
| - davon Enterococcus avium | 1 | 0,10 |
| - davon andere Enterococcus spp.* | 9 | 0,87 |
| Pseudomonas spp. | 183 | 17,77 |
| - davon Pseudomonas aeruginosa | 179 | 17,38 |
| -- davon 3MRGN | 13 | 1,26 |
| -- davon 4MRGN | 10 | 0,97 |
| - davon Pseudomonas fluorescens | 2 | 0,19 |
| - davon Pseudomonas pertucinogena | 1 | 0,10 |
| - davon Pseudomonas stutzeri | 1 | 0,10 |
| Klebsiella spp. | 124 | 12,04 |
| - davon Klebsiella pneumoniae | 91 | 8,83 |
| -- davon 3MRGN | 13 | 1,26 |
| -- davon 4MRGN | 3 | 0,29 |
| - davon Klebsiella oxytoca | 23 | 2,23 |
| - davon andere Klebsiella spp.* | 10 | 0,97 |
| Proteus spp. | 82 | 7,96 |
| - davon Proteus mirabilis | 69 | 6,70 |
| -- davon 3MRGN | 1 | 0,10 |



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018

| Erreger | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------|
| - davon <i>Proteus vulgaris</i> | 5 | 0,49 |
| - davon <i>Proteus penneri</i> | 1 | 0,10 |
| - davon andere <i>Proteus</i> spp.* | 7 | 0,68 |

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))

| | |
|--|-------------------------------------|
| Art der Infektion | ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) |
| Anzahl Infektionen insgesamt | 972 |
| Anzahl Infektionen mit Erregerangabe | 968 |
| Erregerangaben im Rahmen von Infektionen | 1047 |

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

| | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|-----------------------------|--------|---------------------|
| Erregergruppe | | |
| Bacterium | 917 | 94,34 |
| Fungus | 56 | 5,76 |
| Gram-Charakteristika | | |
| Gram-positive | 693 | 71,30 |
| Gram-negative | 249 | 25,62 |
| MRE | | |
| MRSA | 27 | 2,78 |
| VRE | 26 | 2,67 |
| 3MRGN | 19 | 1,95 |
| 4MRGN | 5 | 0,51 |
| Kommensale | 371 | 38,17 |

Tabelle 3.2.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

| Erreger | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|-------------------------------------|--------|---------------------|
| Staphylococcus spp. | 497 | 51,13 |
| - davon Staphylococcus epidermidis | 243 | 25,00 |
| - davon Staphylococcus aureus | 134 | 13,79 |
| -- davon MRSA | 27 | 2,78 |
| - davon Staphylococcus hominis | 40 | 4,12 |
| - davon Staphylococcus haemolyticus | 31 | 3,19 |
| - davon andere Staphylococcus spp.* | 49 | 5,04 |
| Enterococcus spp. | 186 | 19,14 |
| - davon Enterococcus faecium | 128 | 13,17 |
| -- davon VRE | 26 | 2,67 |
| - davon Enterococcus faecalis | 54 | 5,56 |
| - davon Enterococcus dispar | 1 | 0,10 |
| - davon andere Enterococcus spp.* | 3 | 0,31 |
| Klebsiella spp. | 74 | 7,61 |
| - davon Klebsiella pneumoniae | 47 | 4,84 |
| -- davon 3MRGN | 5 | 0,51 |
| -- davon 4MRGN | 1 | 0,10 |
| - davon Klebsiella oxytoca | 23 | 2,37 |
| - davon andere Klebsiella spp.* | 4 | 0,41 |
| Escherichia spp. | 58 | 5,97 |
| - davon Escherichia coli | 58 | 5,97 |
| -- davon 3MRGN | 9 | 0,93 |
| Candida spp. | 56 | 5,76 |
| - davon Candida albicans | 32 | 3,29 |
| - davon Candida glabrata | 15 | 1,54 |
| - davon Candida parapsilosis | 5 | 0,51 |
| - davon Candida tropicalis | 4 | 0,41 |



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))

| | |
|---|------------------------------|
| Art der Infektion | INV-assoz. Atemwegsinfektion |
| Anzahl Infektionen insgesamt | 1936 |
| Anzahl Infektionen mit Erregerangabe | 1487 |
| Erregerangaben im Rahmen von Infektionen | 1843 |

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

| | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|-----------------------------|--------|---------------------|
| Erregergruppe | | |
| Bacterium | 1407 | 72,68 |
| Fungus | 146 | 7,54 |
| Virus | 3 | 0,15 |
| Gram-Charakteristika | | |
| Gram-positive | 356 | 18,39 |
| Gram-negative | 1147 | 59,25 |
| MRE | | |
| MRSA | 71 | 3,67 |
| VRE | 5 | 0,26 |
| 3MRGN | 120 | 6,20 |
| 4MRGN | 28 | 1,45 |

Tabelle 3.3.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

| Erreger | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|--|--------|---------------------|
| Pseudomonas spp. | 298 | 15,39 |
| - davon Pseudomonas aeruginosa | 287 | 14,82 |
| -- davon 3MRGN | 40 | 2,07 |
| -- davon 4MRGN | 24 | 1,24 |
| - davon Pseudomonas putida | 4 | 0,21 |
| - davon Pseudomonas mendocina | 2 | 0,10 |
| - davon Pseudomonas alcaligenes | 1 | 0,05 |
| - davon andere Pseudomonas spp.* | 4 | 0,21 |
| Klebsiella spp. | 291 | 15,03 |
| - davon Klebsiella pneumoniae | 203 | 10,49 |
| -- davon 3MRGN | 24 | 1,24 |
| -- davon 4MRGN | 1 | 0,05 |
| - davon Klebsiella oxytoca | 78 | 4,03 |
| -- davon 3MRGN | 3 | 0,15 |
| - davon andere Klebsiella spp.* | 10 | 0,52 |
| Staphylococcus spp. | 290 | 14,98 |
| - davon Staphylococcus aureus | 268 | 13,84 |
| -- davon MRSA | 71 | 3,67 |
| - davon Staphylococcus epidermidis | 13 | 0,67 |
| - davon Staphylococcus haemolyticus | 3 | 0,15 |
| - davon Staphylococcus saccharolyticus | 1 | 0,05 |
| - davon andere Staphylococcus spp.* | 5 | 0,26 |
| Escherichia spp. | 263 | 13,58 |
| - davon Escherichia coli | 261 | 13,48 |
| -- davon 3MRGN | 39 | 2,01 |
| -- davon 4MRGN | 2 | 0,10 |
| - davon andere Escherichia spp.* | 2 | 0,10 |

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018

| Erreger | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|-----------------------------------|--------|---------------------|
| Enterobacter spp. | 124 | 6,40 |
| - davon Enterobacter cloacae | 78 | 4,03 |
| -- davon 3MRGN | 5 | 0,26 |
| - davon Enterobacter aerogenes | 33 | 1,70 |
| -- davon 3MRGN | 2 | 0,10 |
| - davon Enterobacter asburiae | 1 | 0,05 |
| - davon Enterobacter amnigenus | 1 | 0,05 |
| - davon andere Enterobacter spp.* | 11 | 0,57 |

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus