**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**

# Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
# Referenzdaten
# Berechnungszeitraum: Januar 2020 bis Dezember 2024
# Erstellungsdatum: 26.Februar 2025

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 450-577-612
Fax: 030 / 450-577-920
www.nrz-hygiene.de
Version: 26.Februar 2025

**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**
**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS**
**Berechnungszeitraum: Januar 2020 bis Dezember 2024**

## Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

**Art der Station:** PÄDIATRISCH | **Anzahl Patienten:** 49.115 | **Mittlere Liegedauer:** 5,32
**Anzahl Stationen:** 26 | **Anzahl Patiententage:** 261.357

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** | 26 | 261.357 | 99.538 | 38,09 | 19,70 | 38,92 | 48,21 |
| **ZVK** | 26 | 261.357 | 148.588 | 56,85 | 39,27 | 57,76 | 72,09 |
| **Beatmung INV** | 26 | 261.357 | 80.592 | 30,84 | 17,70 | 28,42 | 40,69 |
| **Beatmung NIV (a)** | 16 | 153.843 | 28.778 | 18,71 | 11,01 | 15,15 | 22,50 |
| **Ventrikeldrainage (a)** | 10 | 69.569 | 3.518 | 5,06 | 1,60 | 4,90 | 7,90 |
| **ECLS (a)** | 6 | 57.381 | 3.832 | 6,68 | 2,71 | 5,96 | 8,52 |

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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 227.945 | 19.613 | 86,04 | 65,48 | 83,66 | 98,48 |

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 Harnweginfektion** | 26 | 166 | 1,67 | 0,00 | 0,96 | 2,05 |
| **ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)** | 26 | 248 | 1,67 | 0,67 | 1,16 | 2,02 |
| **INV-assoz. Atemweginfektion** | 26 | 229 | 2,84 | 0,00 | 1,76 | 2,93 |
| **-INV-assoz. Pneumonie** | 26 | 206 | 2,56 | 0,00 | 1,76 | 2,75 |
| **-INV-assoz. Bronchitis** | 26 | 23 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,26 |
| **NIV-assoz. Atemweginfektion (a)** | 16 | 22 | 0,76 | 0,00 | 0,23 | 0,82 |
| **-NIV-assoz. Pneumonie (a)** | 16 | 21 | 0,73 | 0,00 | 0,23 | 0,82 |
| **-NIV-assoz. Bronchitis (a)** | 16 | 1 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)** | 10 | 2 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)** | 6 | 14 | 3,65 | 0,00 | 0,43 | 3,75 |

(a) - als optionale Surveillancekomponente

## Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: PÄDIATRISCH)

| | |
|---|---|
| **Art der Infektion** | HWK-assoziierte Harnweginfektion |
| **Anzahl Infektionen insgesamt** | 166 |
| **Anzahl Infektionen mit Erregerangabe** | 166 |
| **Erregerangaben im Rahmen von Infektionen** | 189 |

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

| | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|---|---|---|
| **Erregergruppe** | | |
| Bacterium | 166 | 100,00 |
| **Gram-Charakteristika** | | |
| Gram-positive | 26 | 15,66 |
| Gram-negative | 144 | 86,75 |
| **MRE** | | |
| MRSA | 0 | 0,00 |
| VRE | 0 | 0,00 |
| 2MRGN NeoPäd | 11 | 6,63 |
| 3MRGN | 3 | 1,81 |
| 4MRGN | 3 | 1,81 |

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

| Erreger | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|---|---|---|
| Klebsiella spp. | 46 | 27,71 |
| - davon Klebsiella pneumoniae | 28 | 16,87 |
| -- davon 2MRGN NeoPäd | 4 | 2,41 |
| -- davon 3MRGN | 1 | 0,60 |
| -- davon 4MRGN | 1 | 0,60 |
| - davon Klebsiella oxytoca | 18 | 10,84 |
| -- davon 2MRGN NeoPäd | 1 | 0,60 |
| Escherichia spp. | 42 | 25,30 |
| - davon Escherichia coli | 42 | 25,30 |
| -- davon 3MRGN | 1 | 0,60 |
| -- davon 4MRGN | 1 | 0,60 |
| Pseudomonas spp. | 24 | 14,46 |
| - davon Pseudomonas aeruginosa | 24 | 14,46 |
| -- davon 4MRGN | 1 | 0,60 |
| Enterobacter spp. | 21 | 12,65 |
| - davon Enterobacter cloacae | 17 | 10,24 |
| -- davon 2MRGN NeoPäd | 4 | 2,41 |
| -- davon 3MRGN | 1 | 0,60 |
| - davon Enterobacter aerogenes | 4 | 2,41 |
| -- davon 2MRGN NeoPäd | 1 | 0,60 |
| Enterococcus spp. | 20 | 12,05 |
| - davon Enterococcus faecalis | 13 | 7,83 |
| - davon Enterococcus faecium | 6 | 3,61 |
| - davon andere Enterococcus spp.* | 1 | 0,60 |

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

## Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: PÄDIATRISCH)

| | |
|---|---|
| **Art der Infektion** | ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) |
| **Anzahl Infektionen insgesamt** | 248 |
| **Anzahl Infektionen mit Erregerangabe** | 192 |
| **Erregerangaben im Rahmen von Infektionen** | 203 |

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

| | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|---|---|---|
| **Erregergruppe** | | |
| Bacterium | 180 | 72,58 |
| Fungus | 13 | 5,24 |
| **Gram-Charakteristika** | | |
| Gram-positive | 102 | 41,13 |
| Gram-negative | 80 | 32,26 |
| **MRE** | | |
| MRSA | 2 | 0,81 |
| VRE | 0 | 0,00 |
| 2MRGN NeoPäd | 8 | 3,23 |
| 3MRGN | 2 | 0,81 |
| 4MRGN | 1 | 0,40 |
| **Kommensale** | 66 | 26,61 |

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

| Erreger | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|---|---|---|
| Staphylococcus spp. | 84 | 33,87 |
| - davon Staphylococcus epidermidis | 49 | 19,76 |
| - davon Staphylococcus aureus | 23 | 9,27 |
| -- davon MRSA | 2 | 0,81 |
| - davon Staphylococcus hominis | 6 | 2,42 |
| - davon Staphylococcus haemolyticus | 4 | 1,61 |
| - davon andere Staphylococcus spp.* | 2 | 0,81 |
| Klebsiella spp. | 23 | 9,27 |
| - davon Klebsiella pneumoniae | 16 | 6,45 |
| -- davon 3MRGN | 2 | 0,81 |
| -- davon 2MRGN NeoPäd | 1 | 0,40 |
| - davon Klebsiella oxytoca | 7 | 2,82 |
| Serratia spp. | 15 | 6,05 |
| - davon Serratia marcescens | 14 | 5,65 |
| - davon Serratia liquefaciens | 1 | 0,40 |
| Candida spp. | 13 | 5,24 |
| - davon Candida albicans | 6 | 2,42 |
| - davon Candida parapsilosis | 3 | 1,21 |
| - davon Candida glabrata | 1 | 0,40 |
| - davon Candida kefyr | 1 | 0,40 |
| - davon andere Candida spp.* | 2 | 0,81 |
| Enterobacter spp. | 12 | 4,84 |
| - davon Enterobacter cloacae | 11 | 4,44 |
| -- davon 2MRGN NeoPäd | 3 | 1,21 |
| - davon Enterobacter asburiae | 1 | 0,40 |

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

## Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: PÄDIATRISCH)

**Art der Infektion** INV-assoz. Atemweginfektion
**Anzahl Infektionen insgesamt** 229
**Anzahl Infektionen mit Erregerangabe** 164
**Erregerangaben im Rahmen von Infektionen** 199

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

| | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|---|---|---|
| **Erregergruppe** | | |
| Bacterium | 150 | 65,50 |
| Fungus | 9 | 3,93 |
| Virus | 5 | 2,18 |
| **Gram-Charakteristika** | | |
| Gram-positive | 49 | 21,40 |
| Gram-negative | 119 | 51,97 |
| **MRE** | | |
| MRSA | 2 | 0,87 |
| VRE | 0 | 0,00 |
| 2MRGN NeoPäd | 9 | 3,93 |
| 3MRGN | 5 | 2,18 |
| 4MRGN | 1 | 0,44 |

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

| Erreger | Anzahl | Pro 100 Infektionen |
|---|---|---|
| Staphylococcus spp. | 43 | 18,78 |
| - davon Staphylococcus aureus | 42 | 18,34 |
| -- davon MRSA | 2 | 0,87 |
| - davon andere Staphylococcus spp.* | 1 | 0,44 |
| Klebsiella spp. | 27 | 11,79 |
| - davon Klebsiella pneumoniae | 14 | 6,11 |
| -- davon 3MRGN | 1 | 0,44 |
| - davon Klebsiella oxytoca | 13 | 5,68 |
| -- davon 2MRGN NeoPäd | 1 | 0,44 |
| Enterobacter spp. | 25 | 10,92 |
| - davon Enterobacter cloacae | 18 | 7,86 |
| -- davon 2MRGN NeoPäd | 2 | 0,87 |
| - davon Enterobacter aerogenes | 3 | 1,31 |
| -- davon 2MRGN NeoPäd | 2 | 0,87 |
| - davon andere Enterobacter spp.* | 4 | 1,75 |
| Pseudomonas spp. | 17 | 7,42 |
| - davon Pseudomonas aeruginosa | 16 | 6,99 |
| -- davon 3MRGN | 2 | 0,87 |
| -- davon 2MRGN NeoPäd | 1 | 0,44 |
| - davon Pseudomonas oryzihabitans | 1 | 0,44 |
| Escherichia spp. | 15 | 6,55 |
| - davon Escherichia coli | 15 | 6,55 |
| -- davon 3MRGN | 2 | 0,87 |
| -- davon 2MRGN NeoPäd | 1 | 0,44 |

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus