

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2011 bis Dezember 2015
Erstellungsdatum: 28.April 2016

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 28.April 2016

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

| | | | |
|------------------------------|----------------------|-----------------------------|------|
| Art der Station: | INTERNISTISCH | | |
| Anzahl Stationen: | 150 | | |
| Anzahl Patienten: | 397.228 | | |
| Anzahl Patiententage: | 1.528.274 | Mittlere Liegedauer: | 3,85 |

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen dieser Art

| Device | Anzahl Stationen | Anzahl Patiententage | Anzahl Devicetage | Device-Anwendungsrate | | | |
|-----------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|------------------|--------|------------------|
| | | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil (Q1) | Median | 75%-Quantil (Q3) |
| HWK | 150 | 1.528.274 | 1.178.345 | 77,10 | 68,59 | 76,83 | 85,95 |
| ZVK | 150 | 1.528.274 | 906.804 | 59,34 | 41,46 | 55,63 | 69,20 |
| Beatmung INV | 150 | 1.528.274 | 618.784 | 40,49 | 26,84 | 35,15 | 48,57 |
| Beatmung NIV (a) | 75 | 619.862 | 61.038 | 9,85 | 4,76 | 7,88 | 12,39 |
| Ventrikeldrainage (a) | 9 | 48.077 | 2.187 | 4,55 | 1,17 | 2,38 | 2,64 |

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art

| 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 | 150 | 957 | 0,81 | 0,00 | 0,36 | 0,92 |
| ZVK-assoziierte Sepsis | 150 | 1.143 | 1,26 | 0,00 | 0,69 | 1,57 |
| INV-assoz. Atemwegsinfektion | 150 | 2.031 | 3,28 | 1,08 | 2,41 | 4,00 |
| -INV-assoz. Pneumonie | 150 | 1.639 | 2,65 | 0,79 | 1,75 | 3,07 |
| -INV-assoz. Bronchitis | 150 | 392 | 0,63 | 0,00 | 0,00 | 0,69 |
| NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a) | 75 | 68 | 1,11 | 0,00 | 0,00 | 1,50 |
| -NIV-assoz. Pneumonie (a) | 75 | 47 | 0,77 | 0,00 | 0,00 | 0,82 |
| -NIV-assoz. Bronchitis (a) | 75 | 21 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a) | 9 | 4 | 1,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

(a) - als optionale Surveillancekomponente

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERNISTISCH)

Tabelle 3.1: Anzahl Device-assoziierte Infektionen mit dem angegebenen Erreger (Anteil in % an Anzahl der Infektionen insgesamt) über alle Stationen dieser Art

| HWK-assoziierte Harnwegsinfektion | | |
|-------------------------------------|--|--------------|
| # | Erreger | Anz. (%) |
| 1 | E.coli | 307 (32,08) |
| | - ESBL_ECO (Anteil an E.coli) | 24 (7,82) |
| 2 | Enterococcus spp. | 273 (28,53) |
| | - Enterococcus spp. (b) | 178 (18,60) |
| 3 | P. aeruginosa | 135 (14,11) |
| 4 | Klebsiella spp. | 100 (10,45) |
| | - ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.) | 12 (12,00) |
| 5 | Proteus spp. | 61 (6,37) |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle | | 876 |
| Anzahl der anderen Erreger | | 249 |
| Anzahl der Erreger insgesamt | | 1.125 |
| Anzahl Infektionen ohne Erreger | | 0 |
| Anzahl Infektionen mit Erreger | | 957 |
| Anzahl Infektionen insgesamt | | 957 |

| ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1) | | |
|-------------------------------------|--|--------------|
| # | Erreger | Anz. (%) |
| 1 | Enterococcus spp. | 334 (29,22) |
| | - Enterococcus spp. (b) | 276 (24,15) |
| 2 | Koagulase neg. Staph. | 321 (28,08) |
| | - Koagulase neg. Staph. (b) | 281 (24,58) |
| 3 | S. aureus | 156 (13,65) |
| | - MRSA (Anteil an S. aureus) | 46 (29,49) |
| 4 | C.albicans | 68 (5,95) |
| | - C.albicans (b) | 58 (5,07) |
| 5 | Klebsiella spp. | 60 (5,25) |
| | - ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.) | 4 (6,67) |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle | | 939 |
| Anzahl der anderen Erreger | | 311 |
| Anzahl der Erreger insgesamt | | 1.250 |
| Anzahl Infektionen ohne Erreger | | 0 |
| Anzahl Infektionen mit Erreger | | 1.143 |
| Anzahl Infektionen insgesamt | | 1.143 |

| INV-assoz. Atemwegsinfektion | | |
|-------------------------------------|--|--------------|
| # | Erreger | Anz. (%) |
| 1 | S. aureus | 356 (17,53) |
| | - MRSA (Anteil an S. aureus) | 116 (32,58) |
| 2 | P. aeruginosa | 343 (16,89) |
| 3 | E.coli | 252 (12,41) |
| | - ESBL_ECO (Anteil an E.coli) | 22 (8,73) |
| 4 | Klebsiella spp. | 250 (12,31) |
| | - ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.) | 15 (6,00) |
| 5 | Enterobacter spp. | 125 (6,15) |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle | | 1.326 |
| Anzahl der anderen Erreger | | 907 |
| Anzahl der Erreger insgesamt | | 2.233 |
| Anzahl Infektionen ohne Erreger | | 343 |
| Anzahl Infektionen mit Erreger | | 1.688 |
| Anzahl Infektionen insgesamt | | 2.031 |

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2011 bis Dezember 2015

Tabelle 3.2: Anzahl Device-assoziierte Infektionen mit dem angegebenen Erreger (Anteil in % an Anzahl der Infektionen insgesamt) über alle Stationen dieser Art

NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)

Datenmenge noch unzureichend

Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)

Datenmenge noch unzureichend

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2011 bis Dezember 2015