

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



**Modul ITS-KISS
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2007 bis Dezember 2011
Erstellungsdatum: 09.05.2012**

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 09.05.2012

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

| | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------|------|
| Art der Station: | CHIRURGISCH | | |
| Anzahl Stationen: | 137 | | |
| Anzahl Patienten: | 392.213 | | |
| Anzahl Patiententage: | 1.623.013 | Mittlere Liegedauer: | 4,14 |

Tabelle 1: Device-Anwendungsdaten über alle Stationen dieser Art

| Device | Anzahl Stationen | Anzahl Patiententage | Anzahl Devicetage | Device-Anwendungsrate | | | |
|----------------------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK (bis Dez. 2010) | 118 | 1.248.842 | 1.124.975 | 90,08 | 86,57 | 91,41 | 95,48 |
| HWK (ab Jan. 2011) | 101 | 374.171 | 332.303 | 88,81 | 85,71 | 91,12 | 96,08 |
| ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010) | 112 | 966.493 | 783.199 | 81,04 | 72,45 | 82,91 | 91,44 |
| ZVK (ab Jan. 2011) | 101 | 374.171 | 299.399 | 80,02 | 69,97 | 79,30 | 93,34 |
| Beatmung INV | 137 | 1.623.013 | 783.529 | 48,28 | 34,17 | 46,64 | 56,72 |
| Beatmung NIV (a) | 59 | 411.622 | 16.429 | 3,99 | 0,19 | 2,76 | 6,85 |
| Ventrikeldrainage (a) | 44 | 375.042 | 20.572 | 5,49 | 0,00 | 0,48 | 5,80 |

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 | Median | 75%-Quantil |
| HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (bis Dez. 2010) | 117 | 2.753 | 2,45 | 0,48 | 1,62 | 2,97 |
| -Symptomatische Harnwegsinfektion | 117 | 909 | 0,81 | 0,00 | 0,30 | 0,99 |
| -Asymptomatische Bakteriurie | 117 | 1.821 | 1,62 | 0,04 | 0,56 | 1,99 |
| HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011) | 100 | 419 | 1,26 | 0,21 | 0,73 | 1,64 |
| ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010) | 112 | 1.067 | 1,36 | 0,30 | 1,17 | 1,87 |
| ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011) | 101 | 321 | 1,07 | 0,00 | 0,77 | 1,82 |
| INV-assoz. Atemwegsinfektion | 136 | 5.112 | 6,52 | 3,56 | 5,60 | 9,04 |
| INV-assoz. Pneumonie | 136 | 3.976 | 5,07 | 2,44 | 4,51 | 7,22 |
| INV-assoz. Bronchitis | 136 | 1.136 | 1,45 | 0,00 | 0,58 | 1,58 |
| NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a) | 47 | 21 | 1,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a) | 23 | 113 | 5,49 | 0,00 | 2,24 | 5,17 |

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen mit dem angegebenen Erreger (Anteil in % an Anzahl der Infektionen insgesamt) über alle Stationen dieser Art

| Erreger | HWK-ass. Harnweginf. | ZVK-ass. Sepsis (nur B1) | INV-ass. Atemweginf. | INV-ass. Pneumonie | INV-ass. Bronchitis | NIV-ass. Atemweginf. (a) | VD-ass. Meningitis (a) |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|
| E.coli | 903 (28,47) | 75 (4,45) | 701 (13,71) | 541 (13,61) | 160 (14,08) | | 3 (2,65) |
| Enterococcus spp. | 855 (26,95) | 298 (17,70) | 309 (6,04) | 243 (6,11) | 66 (5,81) | | 9 (7,96) |
| Enterococcus spp. (b) | 516 (16,27) | 222 (13,18) | 109 (2,13) | 79 (1,99) | 30 (2,64) | | 8 (7,08) |
| P. aeruginosa | 538 (16,96) | 48 (2,85) | 849 (16,61) | 685 (17,23) | 164 (14,44) | | 1 (0,88) |
| S. aureus | 51 (1,61) | 220 (13,06) | 905 (17,70) | 681 (17,13) | 224 (19,72) | | 12 (10,62) |
| MRSA (Anteil an S. aureus) | 24 (47,06) | 83 (37,73) | 265 (29,28) | 210 (30,84) | 55 (24,55) | | 4 (33,33) |
| C.albicans | 345 (10,88) | 101 (6,00) | 612 (11,97) | 525 (13,20) | 87 (7,66) | | 1 (0,88) |
| C.albicans (b) | 268 (8,45) | 86 (5,11) | 206 (4,03) | 179 (4,50) | 27 (2,38) | | 1 (0,88) |
| Klebsiella spp. | 230 (7,25) | 73 (4,33) | 593 (11,60) | 453 (11,39) | 140 (12,32) | | 4 (3,54) |
| Koagulase neg. Staph. | 66 (2,08) | 680 (40,38) | 86 (1,68) | 72 (1,81) | 14 (1,23) | | 32 (28,32) |
| Koagulase neg. Staph. (b) | 46 (1,45) | 601 (35,69) | 25 (0,49) | 20 (0,50) | 5 (0,44) | | 31 (27,43) |
| Enterobacter spp. | 170 (5,36) | 61 (3,62) | 477 (9,33) | 364 (9,15) | 113 (9,95) | | 2 (1,77) |
| andere Candida | 164 (5,17) | 55 (3,27) | 221 (4,32) | 169 (4,25) | 52 (4,58) | | |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle | 3.322 | 1.611 | 4.753 | 3.733 | 1.020 | | 64 |
| Anzahl der anderen Erreger | 402 | 239 | 1.691 | 1.211 | 480 | | 9 |
| Anzahl der Erreger insgesamt | 3.724 | 1.850 | 6.444 | 4.944 | 1.500 | | 73 |
| Anz. Inf. ohne Erreger | 40 | 0 | 503 | 501 | 2 | | 43 |
| Anz. Inf. mit Erreger | 3.132 | 1.684 | 4.609 | 3.475 | 1.134 | | 70 |
| Anz. Inf. insgesamt | 3.172 | 1.684 | 5.112 | 3.976 | 1.136 | (c) | 113 |

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2007 bis Dezember 2011