

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul DEVICE-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2006 bis Dezember 2010
Erstellungsdatum: 23.05.2011

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
D-12203 Berlin
Tel.: +49(0)30-8445-3680
Fax: +49(0)30-8445-3682
www.nrz-hygiene.de
Version:23.05.2011



Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: **ALLE**
 Anzahl Stationen: 162
 Anzahl Patienten: 332.439
 Anzahl Patiententage: 2.522.312
 Mittlere Liegedauer: 7,59

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen

| Device | Anzahl Stationen | Anzahl Monate | Anzahl Patiententage | Anzahl Devicetage | Device-Anwendungsrate | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK | 141 | 3.434 | 2.299.358 | 391.716 | 17,04 | 9,88 | 14,30 | 23,83 |
| ZVK | 58 | 1.101 | 708.583 | 39.475 | 5,57 | 2,07 | 3,24 | 6,37 |
| ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009) | 7 | 48 | 51.306 | 3.081 | 6,01 | 0,45 | 1,52 | 3,49 |
| Port (ab Jan. 2009) | 28 | 430 | 257.686 | 42.228 | 16,39 | 6,91 | 23,41 | 27,59 |

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen

| Art der Infektion | Anzahl Stationen | Anzahl Device-ass. Infektionen | Device-assoziierte Infektionsrate | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK-assoziierte Harnwegsinfektion | 141 | 1.873 | 4,78 | 0,99 | 3,05 | 7,93 |
| - Symptomatische Harnwegsinfektion | 141 | 979 | 2,50 | 0,00 | 0,69 | 2,95 |
| - Asymptomatische Bakteriurie | 141 | 873 | 2,23 | 0,00 | 1,05 | 3,45 |
| ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1) | 58 | 96 | 2,43 | 0,00 | 0,00 | 2,40 |
| ZVK-teilimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | 7 | 3 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,37 |
| Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | 28 | 36 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 1,12 |

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

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

| Erreger | Summe (c) | HWK-ass. Harnweg-Infektion | ZVK-ass. Sepsis (nur B1) | ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1) | Port-ass. Sepsis (nur B1) |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| E.coli | 745 (39,78) | 745 (39,78) | | | |
| Enterococcus spp. | 519 (27,71) | 519 (27,71) | | | |
| <i>Enterococcus spp. (b)</i> | 194 (10,36) | 194 (10,36) | | | |
| P. aeruginosa | 229 (12,23) | 229 (12,23) | | | |
| Proteus spp. | 225 (12,01) | 225 (12,01) | | | |
| Klebsiella spp. | 211 (11,27) | 211 (11,27) | | | |
| Enterobacter spp. | 84 (4,48) | 84 (4,48) | | | |
| S. aureus | 80 (4,27) | 80 (4,27) | | | |
| MRSA (Anteil an S. aureus) | 36 (45,00) | 36 (45,00) | | | |
| Citrobacter spp. | 43 (2,30) | 43 (2,30) | | | |
| ANB | 38 (2,03) | 38 (2,03) | | | |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle | 2.174 | 2.174 | | | |
| Anzahl der anderen Erreger | 159 | 159 | | | |
| Anzahl der Erreger insgesamt | 2.333 | 2.333 | | | |
| Anz. Inf. ohne Erreger | 132 | 132 | | | |
| Anz. Inf. mit Erreger | 1.741 | 1.741 | | | |
| Anz. Inf. insgesamt | 1.873 | 1.873 | (a) | (a) | (a) |

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Summe der aufgeführten dev.ass. Infektionen

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Art der Station: | INTERNISTISCH |
| Anzahl Stationen: | 60 |
| Anzahl Patienten: | 163.058 |
| Anzahl Patiententage: | 1.131.046 |
| Mittlere Liegedauer: | 6,94 |

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle internistischen Stationen

| Device | Anzahl Stationen | Anzahl Monate | Anzahl Patiententage | Anzahl Devicetage | Device-Anwendungsrate | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK | 54 | 1.599 | 1.078.802 | 151.430 | 14,04 | 10,20 | 13,51 | 16,70 |
| ZVK | 24 | 532 | 327.014 | 21.820 | 6,67 | 2,34 | 3,58 | 7,14 |
| ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009) | (a) | | | | | | | |
| Port (ab Jan. 2009) | 12 | 187 | 120.617 | 13.270 | 11,00 | 4,72 | 8,72 | 18,88 |

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle internistischen Stationen

| Art der Infektion | Anzahl Stationen | Anzahl Device-ass. Infektionen | Device-assoziierte Infektionsrate | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK-assoziierte Harnwegsinfektion | 54 | 499 | 3,30 | 0,99 | 2,90 | 7,31 |
| - Symptomatische Harnwegsinfektion | 54 | 278 | 1,84 | 0,00 | 0,58 | 2,21 |
| - Asymptomatische Bakteriurie | 54 | 218 | 1,44 | 0,00 | 1,22 | 3,29 |
| ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1) | 24 | 62 | 2,84 | 0,00 | 0,00 | 3,49 |
| ZVK-teilimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | (a) | | | | | |
| Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | 12 | 4 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

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

| Erreger | Summe (c) | HWK-ass. Harnweg-Infektion | ZVK-ass. Sepsis (nur B1) | ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1) | Port-ass. Sepsis (nur B1) |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| E.coli | 198 (39,68) | 198 (39,68) | | | |
| Enterococcus spp. | 114 (22,85) | 114 (22,85) | | | |
| <i>Enterococcus spp. (b)</i> | 51 (10,22) | 51 (10,22) | | | |
| P. aeruginosa | 42 (8,42) | 42 (8,42) | | | |
| Proteus spp. | 58 (11,62) | 58 (11,62) | | | |
| Klebsiella spp. | 55 (11,02) | 55 (11,02) | | | |
| Enterobacter spp. | 17 (3,41) | 17 (3,41) | | | |
| S. aureus | 8 (1,60) | 8 (1,60) | | | |
| MRSA (Anteil an S. aureus) | 4 (50,00) | 4 (50,00) | | | |
| Citrobacter spp. | 8 (1,60) | 8 (1,60) | | | |
| ANB | 7 (1,40) | 7 (1,40) | | | |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle | 507 | 507 | | | |
| Anzahl der anderen Erreger | 44 | 44 | | | |
| Anzahl der Erreger insgesamt | 551 | 551 | | | |
| Anz. Inf. ohne Erreger | 76 | 76 | | | |
| Anz. Inf. mit Erreger | 423 | 423 | | | |
| Anz. Inf. insgesamt | 499 | 499 | (a) | (a) | (a) |

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Summe der aufgeführten dev.ass. Infektionen

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Art der Station: | <u>CHIRURGISCH</u> |
| Anzahl Stationen: | 24 |
| Anzahl Patienten: | 60.323 |
| Anzahl Patiententage: | 358.536 |
| Mittlere Liegedauer: | 5,94 |

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle chirurgischen Stationen

| Device | Anzahl Stationen | Anzahl Monate | Anzahl Patiententage | Anzahl Devicetage | Device-Anwendungsrate | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK | 19 | 315 | 244.339 | 34.283 | 14,03 | 4,46 | 10,16 | 12,72 |
| ZVK | 16 | 351 | 269.516 | 12.319 | 4,57 | 2,11 | 3,14 | 5,55 |
| ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009) | (a) | | | | | | | |
| Port (ab Jan. 2009) | (a) | | | | | | | |

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle chirurgischen Stationen

| Art der Infektion | Anzahl Stationen | Anzahl Device-ass. Infektionen | Device-assoziierte Infektionsrate | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK-assoziierte Harnwegsinfektion | 19 | 108 | 3,15 | 0,00 | 0,00 | 7,65 |
| - Symptomatische Harnwegsinfektion | 19 | 43 | 1,25 | 0,00 | 0,00 | 1,09 |
| - Asymptomatische Bakteriurie | 19 | 61 | 1,78 | 0,00 | 0,00 | 3,06 |
| ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1) | 16 | 21 | 1,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ZVK-teilimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | (a) | | | | | |
| Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | (a) | | | | | |

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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 | Summe (c) | HWK-ass. Harnweg-Infektion | ZVK-ass. Sepsis (nur B1) | ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1) | Port-ass. Sepsis (nur B1) |
|-------------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| E.coli | 47 (43,52) | 47 (43,52) | | | |
| Enterococcus spp. | 15 (13,89) | 15 (13,89) | | | |
| <i>Enterococcus spp. (b)</i> | 9 (8,33) | 9 (8,33) | | | |
| P. aeruginosa | 9 (8,33) | 9 (8,33) | | | |
| Proteus spp. | 11 (10,19) | 11 (10,19) | | | |
| Klebsiella spp. | 8 (7,41) | 8 (7,41) | | | |
| Enterobacter spp. | 2 (1,85) | 2 (1,85) | | | |
| S. aureus | 5 (4,63) | 5 (4,63) | | | |
| MRSA (Anteil an S. aureus) | | | | | |
| Citrobacter spp. | | | | | |
| ANB | 6 (5,56) | 6 (5,56) | | | |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle | 103 | 103 | | | |
| Anzahl der anderen Erreger | 19 | 19 | | | |
| Anzahl der Erreger insgesamt | 122 | 122 | | | |
| Anz. Inf. ohne Erreger | 2 | 2 | | | |
| Anz. Inf. mit Erreger | 106 | 106 | | | |
| Anz. Inf. insgesamt | 108 | 108 | (a) | (a) | (a) |

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Summe der aufgeführten dev.ass. Infektionen



Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Art der Station: | NEUROLOGISCH |
| Anzahl Stationen: | 29 |
| Anzahl Patienten: | 55.365 |
| Anzahl Patiententage: | 419.474 |
| Mittlere Liegedauer: | 7,58 |

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle neurologischen Stationen

| Device | Anzahl Stationen | Anzahl Monate | Anzahl Patiententage | Anzahl Devicetage | Device-Anwendungsrate | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK | 29 | 651 | 419.474 | 95.094 | 22,67 | 10,51 | 18,58 | 26,80 |
| ZVK | (a) | | | | | | | |
| ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009) | (a) | | | | | | | |
| Port (ab Jan. 2009) | (a) | | | | | | | |

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle neurologischen Stationen

| Art der Infektion | Anzahl Stationen | Anzahl Device-ass. Infektionen | Device-assoziierte Infektionsrate | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK-assoziierte Harnwegsinfektion | 29 | 721 | 7,58 | 2,47 | 5,03 | 16,18 |
| - Symptomatische Harnwegsinfektion | 29 | 474 | 4,98 | 1,73 | 3,05 | 11,58 |
| - Asymptomatische Bakteriurie | 29 | 245 | 2,58 | 0,00 | 0,00 | 1,83 |
| ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1) | (a) | | | | | |
| ZVK-teilimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | (a) | | | | | |
| Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | (a) | | | | | |

(a) - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Modul DEVICE-KISS
 Berechnungszeitraum: Januar 2006 bis Dezember 2010

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

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

| Erreger | Summe (c) | HWK-ass. Harnweg-Infektion | ZVK-ass. Sepsis (nur B1) | ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1) | Port-ass. Sepsis (nur B1) |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| E.coli | 258 (35,78) | 258 (35,78) | | | |
| Enterococcus spp. | 248 (34,40) | 248 (34,40) | | | |
| <i>Enterococcus spp. (b)</i> | 79 (10,96) | 79 (10,96) | | | |
| P. aeruginosa | 113 (15,67) | 113 (15,67) | | | |
| Proteus spp. | 107 (14,84) | 107 (14,84) | | | |
| Klebsiella spp. | 99 (13,73) | 99 (13,73) | | | |
| Enterobacter spp. | 36 (4,99) | 36 (4,99) | | | |
| S. aureus | 38 (5,27) | 38 (5,27) | | | |
| MRSA (Anteil an S. aureus) | 16 (42,11) | 16 (42,11) | | | |
| Citrobacter spp. | 25 (3,47) | 25 (3,47) | | | |
| ANB | 10 (1,39) | 10 (1,39) | | | |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle | 934 | 934 | | | |
| Anzahl der anderen Erreger | 47 | 47 | | | |
| Anzahl der Erreger insgesamt | 981 | 981 | | | |
| Anz. Inf. ohne Erreger | 37 | 37 | | | |
| Anz. Inf. mit Erreger | 684 | 684 | | | |
| Anz. Inf. insgesamt | 721 | 721 | (a) | (a) | (a) |

- (a) - Datenmenge noch unzureichend
- (b) - als alleiniger Erreger
- (c) - Summe der aufgeführten dev.ass. Infektionen



Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: GERIATRISCH
 Anzahl Stationen: 17
 Anzahl Patienten: 15.885
 Anzahl Patiententage: 273.174
 Mittlere Liegedauer: 17,20

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle geriatrischen Stationen

| Device | Anzahl Stationen | Anzahl Monate | Anzahl Patiententage | Anzahl Devicetage | Device-Anwendungsrate | | | |
|------------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK | 17 | 393 | 273.174 | 59.451 | 21,76 | 15,57 | 21,02 | 27,32 |
| ZVK | 5 | 59 | 48.343 | 710 | 1,47 | 0,92 | 1,36 | 1,77 |
| ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009) | (a) | | | | | | | |
| Port (ab Jan. 2009) | (a) | | | | | | | |

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle geriatrischen Stationen

| Art der Infektion | Anzahl Stationen | Anzahl Device-ass. Infektionen | Device-assoziierte Infektionsrate | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK-assoziierte Harnwegsinfektion | 17 | 289 | 4,86 | 1,42 | 1,91 | 7,59 |
| - Symptomatische Harnwegsinfektion | 17 | 101 | 1,70 | 0,00 | 0,54 | 1,70 |
| - Asymptomatische Bakteriurie | 17 | 179 | 3,01 | 0,00 | 1,58 | 4,97 |
| ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1) | 5 | 2 | 2,82 | 0,00 | 0,00 | 5,88 |
| ZVK-teilimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | (a) | | | | | |
| Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | (a) | | | | | |

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

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

| Erreger | Summe (c) | HWK-ass. Harnweg-Infektion | ZVK-ass. Sepsis (nur B1) | ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1) | Port-ass. Sepsis (nur B1) |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| E.coli | 113 (39,10) | 113 (39,10) | | | |
| Enterococcus spp. | 64 (22,15) | 64 (22,15) | | | |
| <i>Enterococcus spp. (b)</i> | 39 (13,49) | 39 (13,49) | | | |
| P. aeruginosa | 36 (12,46) | 36 (12,46) | | | |
| Proteus spp. | 24 (8,30) | 24 (8,30) | | | |
| Klebsiella spp. | 26 (9,00) | 26 (9,00) | | | |
| Enterobacter spp. | 13 (4,50) | 13 (4,50) | | | |
| S. aureus | 14 (4,84) | 14 (4,84) | | | |
| MRSA (Anteil an S. aureus) | 7 (50,00) | 7 (50,00) | | | |
| Citrobacter spp. | 7 (2,42) | 7 (2,42) | | | |
| ANB | 13 (4,50) | 13 (4,50) | | | |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle | 310 | 310 | | | |
| Anzahl der anderen Erreger | 28 | 28 | | | |
| Anzahl der Erreger insgesamt | 338 | 338 | | | |
| Anz. Inf. ohne Erreger | 9 | 9 | | | |
| Anz. Inf. mit Erreger | 280 | 280 | | | |
| Anz. Inf. insgesamt | 289 | 289 | (a) | (a) | (a) |

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Summe der aufgeführten dev.ass. Infektionen



Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

| | |
|------------------------------|-------------|
| Art der Station: | <u>REHA</u> |
| Anzahl Stationen: | 8 |
| Anzahl Patienten: | 3.879 |
| Anzahl Patiententage: | 120.380 |
| Mittlere Liegedauer: | 31,03 |

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle REHA Stationen

| Device | Anzahl Stationen | Anzahl Monate | Anzahl Patiententage | Anzahl Devicetage | Device-Anwendungsrate | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK | 8 | 90 | 120.380 | 25.225 | 20,95 | 27,02 | 37,76 | 47,55 |
| ZVK | (a) | | | | | | | |
| ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009) | (a) | | | | | | | |
| Port (ab Jan. 2009) | (a) | | | | | | | |

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle REHA Stationen

| Art der Infektion | Anzahl Stationen | Anzahl Device-ass. Infektionen | Device-assoziierte Infektionsrate | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK-assoziierte Harnwegsinfektion | 8 | 169 | 6,70 | 0,76 | 5,96 | 8,67 |
| - Symptomatische Harnwegsinfektion | 8 | 54 | 2,14 | 0,27 | 1,33 | 2,53 |
| - Asymptomatische Bakteriurie | 8 | 114 | 4,52 | 0,00 | 3,47 | 6,67 |
| ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1) | (a) | | | | | |
| ZVK-teilimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | (a) | | | | | |
| Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | (a) | | | | | |

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

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

| Erreger | Summe (c) | HWK-ass. Harnweg-Infektion | ZVK-ass. Sepsis (nur B1) | ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1) | Port-ass. Sepsis (nur B1) |
|-------------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| E.coli | 92 (54,44) | 92 (54,44) | | | |
| Enterococcus spp. | 53 (31,36) | 53 (31,36) | | | |
| <i>Enterococcus spp. (b)</i> | 8 (4,73) | 8 (4,73) | | | |
| P. aeruginosa | 26 (15,38) | 26 (15,38) | | | |
| Proteus spp. | 20 (11,83) | 20 (11,83) | | | |
| Klebsiella spp. | 10 (5,92) | 10 (5,92) | | | |
| Enterobacter spp. | 6 (3,55) | 6 (3,55) | | | |
| S. aureus | 11 (6,51) | 11 (6,51) | | | |
| MRSA (Anteil an S. aureus) | 8 (72,73) | 8 (72,73) | | | |
| Citrobacter spp. | 3 (1,78) | 3 (1,78) | | | |
| ANB | | | | | |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle | 221 | 221 | | | |
| Anzahl der anderen Erreger | 12 | 12 | | | |
| Anzahl der Erreger insgesamt | 233 | 233 | | | |
| Anz. Inf. ohne Erreger | 0 | 0 | | | |
| Anz. Inf. mit Erreger | 169 | 169 | | | |
| Anz. Inf. insgesamt | 169 | 169 | (a) | (a) | (a) |

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Summe der aufgeführten dev.ass. Infektionen

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Art der Station: | <u>HÄMATOLOGISCH/ONKOLOGISCH</u> |
| Anzahl Stationen: | 15 |
| Anzahl Patienten: | 23.491 |
| Anzahl Patiententage: | 156.324 |
| Mittlere Liegedauer: | 6,65 |

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle hämatologischen/onkologischen Stationen

| Device | Anzahl Stationen | Anzahl Monate | Anzahl Patiententage | Anzahl Devicetage | Device-Anwendungsrate | | | |
|------------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK | 7 | 296 | 111.182 | 16.309 | 14,67 | 8,99 | 12,42 | 26,72 |
| ZVK | 7 | 91 | 41.423 | 1.435 | 3,46 | 1,72 | 2,45 | 4,09 |
| ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009) | (a) | | | | | | | |
| Port (ab Jan. 2009) | 11 | 168 | 67.979 | 19.771 | 29,08 | 24,50 | 27,22 | 44,71 |

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle hämatologischen/onkologischen Stationen

| Art der Infektion | Anzahl Stationen | Anzahl Device-ass. Infektionen | Device-assoziierte Infektionsrate | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK-assoziierte Harnwegsinfektion | 7 | 50 | 3,07 | 2,36 | 2,80 | 4,31 |
| - Symptomatische Harnwegsinfektion | 7 | 4 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,25 |
| - Asymptomatische Bakteriurie | 7 | 46 | 2,82 | 2,36 | 2,80 | 3,96 |
| ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1) | 7 | 3 | 2,09 | 0,00 | 0,00 | 4,68 |
| ZVK-teilimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | (a) | | | | | |
| Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | 11 | 26 | 1,32 | 0,36 | 1,31 | 1,75 |

(a) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: HÄMATOLOGISCH/ONKOLOGISCH)

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

| Erreger | Summe (c) | HWK-ass. Harnweg-Infektion | ZVK-ass. Sepsis (nur B1) | ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1) | Port-ass. Sepsis (nur B1) |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| E.coli | | | | | |
| Enterococcus spp. | | | | | |
| <i>Enterococcus spp. (b)</i> | | | | | |
| P. aeruginosa | | | | | |
| Proteus spp. | | | | | |
| Klebsiella spp. | | | | | |
| Enterobacter spp. | | | | | |
| S. aureus | | | | | |
| MRSA (Anteil an S. aureus) | | | | | |
| Citrobacter spp. | | | | | |
| ANB | | | | | |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle | | | | | |
| Anzahl der anderen Erreger | | | | | |
| Anzahl der Erreger insgesamt | | | | | |
| Anz. Inf. ohne Erreger | | | | | |
| Anz. Inf. mit Erreger | | | | | |
| Anz. Inf. insgesamt | (a) | (a) | (a) | (a) | (a) |

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Summe der aufgeführten dev.ass. Infektionen



Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Art der Station: | INTERDISZIPLINÄR |
| Anzahl Stationen: | 6 |
| Anzahl Patienten: | 8.755 |
| Anzahl Patiententage: | 51.213 |
| Mittlere Liegedauer: | 5,85 |

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle interdisziplinären Stationen

| Device | Anzahl Stationen | Anzahl Monate | Anzahl Patiententage | Anzahl Devicetage | Device-Anwendungsrate | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK | 5 | 78 | 42.228 | 5.221 | 12,36 | 10,47 | 13,83 | 14,30 |
| ZVK | (a) | | | | | | | |
| ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009) | (a) | | | | | | | |
| Port (ab Jan. 2009) | (a) | | | | | | | |

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle interdisziplinären Stationen

| Art der Infektion | Anzahl Stationen | Anzahl Device-ass. Infektionen | Device-assoziierte Infektionsrate | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------|-------------|
| | | | gepoolter arithm. Mittelwert | 25%-Quantil | Median | 75%-Quantil |
| HWK-assoziierte Harnwegsinfektion | 5 | 18 | 3,45 | 0,00 | 1,65 | 7,04 |
| - Symptomatische Harnwegsinfektion | 5 | 7 | 1,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| - Asymptomatische Bakteriurie | 5 | 9 | 1,72 | 0,00 | 1,65 | 2,09 |
| ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1) | (a) | | | | | |
| ZVK-teilimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | (a) | | | | | |
| Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009) (nur B1) | (a) | | | | | |

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

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

| Erreger | Summe (c) | HWK-ass. Harnweg-Infektion | ZVK-ass. Sepsis (nur B1) | ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1) | Port-ass. Sepsis (nur B1) |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| E.coli | | | | | |
| Enterococcus spp. | | | | | |
| <i>Enterococcus spp. (b)</i> | | | | | |
| P. aeruginosa | | | | | |
| Proteus spp. | | | | | |
| Klebsiella spp. | | | | | |
| Enterobacter spp. | | | | | |
| S. aureus | | | | | |
| MRSA (Anteil an S. aureus) | | | | | |
| Citrobacter spp. | | | | | |
| ANB | | | | | |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle | | | | | |
| Anzahl der anderen Erreger | | | | | |
| Anzahl der Erreger insgesamt | | | | | |
| Anz. Inf. ohne Erreger | | | | | |
| Anz. Inf. mit Erreger | | | | | |
| Anz. Inf. insgesamt | (a) | (a) | (a) | (a) | (a) |

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Summe der aufgeführten dev.ass. Infektionen



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul DEVICE-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2006 bis Dezember 2010