

# 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](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 28.April 2016

**Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten**

|                              |                     |                             |      |
|------------------------------|---------------------|-----------------------------|------|
| <b>Art der Station:</b>      | <b>NEUROLOGISCH</b> |                             |      |
| <b>Anzahl Stationen:</b>     | 17                  |                             |      |
| <b>Anzahl Patienten:</b>     | 17.516              |                             |      |
| <b>Anzahl Patiententage:</b> | 132.935             | <b>Mittlere Liegedauer:</b> | 7,59 |

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                   | 17               | 132.935              | 119.111           | 89,60                        | 89,15            | 94,42  | 96,54            |
| ZVK                   | 17               | 132.935              | 88.260            | 66,39                        | 61,04            | 65,78  | 75,55            |
| Beatmung INV          | 17               | 132.935              | 75.520            | 56,81                        | 48,83            | 63,86  | 68,32            |
| Beatmung NIV (a)      | 5                | 18.091               | 564               | 3,12                         | 1,37             | 1,68   | 2,97             |
| Ventrikeldrainage (a) | 11               | 61.471               | 8.922             | 14,51                        | 8,03             | 12,11  | 18,18            |

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            | 17               | 177                            | 1,49                              | 0,45             | 1,41   | 1,98             |
| ZVK-assoziierte Sepsis                       | 17               | 115                            | 1,30                              | 0,43             | 1,00   | 2,05             |
| INV-assoz. Atemwegsinfektion                 | 17               | 316                            | 4,18                              | 2,38             | 3,59   | 6,49             |
| -INV-assoz. Pneumonie                        | 17               | 212                            | 2,81                              | 0,99             | 2,15   | 3,92             |
| -INV-assoz. Bronchitis                       | 17               | 104                            | 1,38                              | 0,00             | 1,00   | 2,14             |
| NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)             | 5                | 1                              | 1,77                              | 0,00             | 0,00   | 0,00             |
| -NIV-assoz. Pneumonie (a)                    | 5                | 0                              | 0,00                              | 0,00             | 0,00   | 0,00             |
| -NIV-assoz. Bronchitis (a)                   | 5                | 1                              | 1,77                              | 0,00             | 0,00   | 0,00             |
| Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a) | 11               | 40                             | 4,48                              | 0,00             | 2,72   | 9,33             |

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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                                 | 73 (41,24) |
|                                     | - ESBL_ECO (Anteil an E.coli)          | 4 (5,48)   |
| 2                                   | Enterococcus spp.                      | 57 (32,20) |
|                                     | - Enterococcus spp. (b)                | 36 (20,34) |
| 3                                   | Klebsiella spp.                        | 21 (11,86) |
|                                     | - ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.) | 1 (4,76)   |
| 4                                   | P. aeruginosa                          | 18 (10,17) |
| 5                                   | Enterobacter spp.                      | 11 (6,21)  |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle   |  | 180        |
| Anzahl der anderen Erreger          |  | 39         |
| <b>Anzahl der Erreger insgesamt</b> |  | <b>219</b> |
| Anzahl Infektionen ohne Erreger     |  | 0          |
| Anzahl Infektionen mit Erreger      |  | 177        |
| <b>Anzahl Infektionen insgesamt</b> |  | <b>177</b> |

| ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)     |  |            |
|-------------------------------------|--|------------|
| #                                   | Erreger                                | Anz. (%)   |
| 1                                   | Koagulase neg. Staph.                  | 26 (22,61) |
|                                     | - Koagulase neg. Staph. (b)            | 16 (13,91) |
| 2                                   | Enterococcus spp.                      | 23 (20,00) |
|                                     | - Enterococcus spp. (b)                | 19 (16,52) |
| 3                                   | S. aureus                              | 20 (17,39) |
|                                     | - MRSA (Anteil an S. aureus)           | 6 (30,00)  |
| 4                                   | Klebsiella spp.                        | 13 (11,30) |
|                                     | - ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.) | 1 (7,69)   |
| 5                                   | Enterobacter spp.                      | 9 (7,83)   |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle   |  | 91         |
| Anzahl der anderen Erreger          |  | 41         |
| <b>Anzahl der Erreger insgesamt</b> |  | <b>132</b> |
| Anzahl Infektionen ohne Erreger     |  | 0          |
| Anzahl Infektionen mit Erreger      |  | 115        |
| <b>Anzahl Infektionen insgesamt</b> |  | <b>115</b> |

| INV-assoz. Atemwegsinfektion        |  |            |
|-------------------------------------|--|------------|
| #                                   | Erreger                                | Anz. (%)   |
| 1                                   | S. aureus                              | 71 (22,47) |
|                                     | - MRSA (Anteil an S. aureus)           | 19 (26,76) |
| 2                                   | Klebsiella spp.                        | 54 (17,09) |
|                                     | - ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.) | 2 (3,70)   |
| 3                                   | P. aeruginosa                          | 43 (13,61) |
| 4                                   | E.coli                                 | 33 (10,44) |
|                                     | - ESBL_ECO (Anteil an E.coli)          | 1 (3,03)   |
| 5                                   | Enterobacter spp.                      | 33 (10,44) |
| Anzahl der Erreger in der Tabelle   |  | 234        |
| Anzahl der anderen Erreger          |  | 109        |
| <b>Anzahl der Erreger insgesamt</b> |  | <b>343</b> |
| Anzahl Infektionen ohne Erreger     |  | 60         |
| Anzahl Infektionen mit Erreger      |  | 256        |
| <b>Anzahl Infektionen insgesamt</b> |  | <b>316</b> |

(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**