

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014**  
**Erstellungsdatum: 15.April 2015**

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: 15.April 2015

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

<b>Art der Station:</b>	<b>INTERDISZIPLINÄR (BETTEN &gt;= 400)</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	153		
<b>Anzahl Patienten:</b>	584.864		
<b>Anzahl Patiententage:</b>	2.306.182	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,94

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 (bis Dez. 2010)	90	373.148	316.407	84,79	78,72	87,10	93,81
HWK (ab Jan. 2011)	150	1.933.034	1.652.618	85,49	79,69	86,05	92,67
ZVK (bis Dez. 2010)	90	373.148	261.755	70,15	59,69	73,32	85,23
ZVK (ab Jan. 2011)	150	1.933.034	1.350.359	69,86	56,19	69,39	80,67
Beatmung INV	153	2.306.182	964.365	41,82	28,83	37,22	51,72
Beatmung NIV (a)	91	1.283.606	87.936	6,85	2,95	6,04	10,41
Ventrikeldrainage (a)	54	751.559	30.167	4,01	0,00	0,13	5,60

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 (bis Dez. 2010)	90	710	2,24	0,66	1,58	3,22
-Symptomatische Harnwegsinfektion	90	262	0,83	0,00	0,50	1,19
-Asymptomatische Bakteriurie	90	444	1,40	0,00	0,57	1,70
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (ab Jan. 2011)	150	1.852	1,12	0,18	0,71	1,27
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	90	334	1,28	0,33	0,96	1,72
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	150	1.577	1,17	0,25	0,83	1,37
INV-assoz. Atemwegsinfektion	153	4.979	5,16	2,35	3,66	6,37
-INV-assoz. Pneumonie	153	3.954	4,10	1,79	3,28	4,57
-INV-assoz. Bronchitis	153	1.025	1,06	0,00	0,24	1,18
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	83	193	2,19	0,00	0,73	3,54
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	83	172	1,96	0,00	0,67	3,09
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	83	21	0,24	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	30	130	4,31	0,00	2,15	4,33

(a) - als optionale Surveillancekomponente

**Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN >= 400))**

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.	NIV-ass. Atemweginf. (a)	VD-ass. Meningitis (a)
E.coli	873 (34,07)	93 (4,87)	745 (14,96)	23 (11,92)	4 (3,08)
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	94 (10,77)	8 (8,60)	89 (11,95)	1 (4,35)	2 (50,00)
Enterococcus spp.	689 (26,89)	368 (19,26)	294 (5,90)	7 (3,63)	14 (10,77)
- Enterococcus spp. (b)	447 (17,45)	278 (14,55)	114 (2,29)	2 (1,04)	13 (10,00)
S. aureus	44 (1,72)	294 (15,38)	988 (19,84)	40 (20,73)	11 (8,46)
- MRSA (Anteil an S. aureus)	17 (38,64)	71 (24,15)	287 (29,05)	4 (10,00)	3 (27,27)
P. aeruginosa	330 (12,88)	43 (2,25)	757 (15,20)	24 (12,44)	0
Klebsiella spp.	253 (9,88)	89 (4,66)	736 (14,78)	22 (11,40)	6 (4,62)
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	32 (12,65)	15 (16,85)	68 (9,24)	0	0
C.albicans	262 (10,23)	106 (5,55)	618 (12,41)	28 (14,51)	1 (0,77)
- C.albicans (b)	165 (6,44)	78 (4,08)	180 (3,62)	10 (5,18)	0
Koagulase neg. Staph.	39 (1,52)	742 (38,83)	84 (1,69)	2 (1,04)	32 (24,62)
- Koagulase neg. Staph. (b)	24 (0,94)	654 (34,22)	20 (0,40)	1 (0,52)	31 (23,85)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	2.490	1.735	4.222	146	68
Anzahl der anderen Erreger	555	384	1.936	64	33
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	<b>3.045</b>	<b>2.119</b>	<b>6.158</b>	<b>210</b>	<b>101</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger	15	0	668	45	32
Anzahl Infektionen mit Erreger	2.547	1.911	4.311	148	98
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	<b>2.562</b>	<b>1.911</b>	<b>4.979</b>	<b>193</b>	<b>130</b>

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**  
**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS**  
**Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014**