

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2009 bis Dezember 2013**  
**Erstellungsdatum: 28.03.2014**

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: 28.03.2014

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>INTERDISZIPLINÄR (BETTEN &lt; 400)</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	306		
<b>Anzahl Patienten:</b>	876.315		
<b>Anzahl Patiententage:</b>	2.700.387	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,08

Tabelle 1: Device-Anwendungsdaten 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)	208	902.247	695.523	77,09	69,62	78,00	87,97
HWK (ab Jan. 2011)	289	1.798.140	1.381.756	76,84	68,57	79,20	87,45
ZVK (bis Dez. 2010)	208	902.247	516.435	57,24	42,29	55,78	68,44
ZVK (ab Jan. 2011)	289	1.798.140	1.025.052	57,01	42,53	55,66	69,77
Beatmung INV	306	2.700.387	831.546	30,79	19,31	27,29	36,54
Beatmung NIV (a)	155	1.295.874	85.830	6,62	3,59	5,46	10,03
Ventrikeldrainage (a)	87	744.400	6.399	0,86	0,00	0,00	0,00

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 (HWI) (bis Dez. 2010)	205	789	1,13	0,00	0,41	1,26
-Symptomatische Harnwegsinfektion	205	306	0,44	0,00	0,10	0,53
-Asymptomatische Bakteriurie	205	471	0,68	0,00	0,00	0,58
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	287	857	0,62	0,00	0,31	0,85
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	207	472	0,91	0,00	0,53	1,26
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	289	889	0,87	0,00	0,54	1,10
INV-assoz. Atemwegsinfektion	306	3.579	4,30	1,68	3,54	5,93
-INV-assoz. Pneumonie	306	2.961	3,56	1,36	2,98	4,91
-INV-assoz. Bronchitis	306	618	0,74	0,00	0,00	0,59
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	151	163	1,90	0,00	0,00	2,04
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	151	123	1,43	0,00	0,00	1,81
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	151	40	0,47	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	15	15	2,34	0,00	0,00	4,17

(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	526 (31,96)	97 (7,13)	504 (14,08)	27 (16,56)	
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	77 (14,64)	18 (18,56)	95 (18,85)	8 (29,63)	
Enterococcus spp.	446 (27,10)	238 (17,49)	265 (7,40)	12 (7,36)	
- Enterococcus spp. (b)	256 (15,55)	156 (11,46)	81 (2,26)	2 (1,23)	
P. aeruginosa	259 (15,74)	47 (3,45)	707 (19,75)	21 (12,88)	
S. aureus	40 (2,43)	254 (18,66)	658 (18,39)	36 (22,09)	
- MRSA (Anteil an S. aureus)	18 (45,00)	83 (32,68)	265 (40,27)	15 (41,67)	
C.albicans	151 (9,17)	91 (6,69)	569 (15,90)	30 (18,40)	
- C.albicans (b)	109 (6,62)	71 (5,22)	208 (5,81)	5 (3,07)	
Klebsiella spp.	161 (9,78)	68 (5,00)	448 (12,52)	15 (9,20)	
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	25 (15,53)	10 (14,71)	49 (10,94)	1 (6,67)	
Koagulase neg. Staph.	30 (1,82)	489 (35,93)	82 (2,29)	7 (4,29)	
- Koagulase neg. Staph. (b)	14 (0,85)	432 (31,74)	23 (0,64)	1 (0,61)	
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.613	1.284	3.233	148	
Anzahl der anderen Erreger	356	265	1.259	62	
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	1.969	1.549	4.492	210	
Anzahl Infektionen ohne Erreger	48	0	539	35	
Anzahl Infektionen mit Erreger	1.598	1.361	3.040	128	
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	1.646	1.361	3.579	163	(c)
Enterococcus spp. (b)					
Koagulase neg. Staph. (b)					
C.albicans (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 2009 bis Dezember 2013**