

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



**Modul ITS-KISS  
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2008 bis Dezember 2012  
Erstellungsdatum: 22.04.2013**

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: 22.04.2013

**Referenzdaten - Device-Anwendungsdaten und Device-assoziierte Infektionsraten**

<b>Art der Station:</b>	<b>KARDIOCHIRURGISCH</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	20		
<b>Anzahl Patienten:</b>	85.201		
<b>Anzahl Patiententage:</b>	272.022	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,19

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)	15	144.662	137.318	94,92	90,38	95,18	99,36
HWK (ab Jan. 2011)	18	127.360	120.589	94,68	90,34	94,66	99,36
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	15	144.662	138.782	95,94	93,63	97,83	99,11
ZVK (ab Jan. 2011)	18	127.360	119.939	94,17	91,07	98,04	99,53
Beatmung INV	20	272.022	151.262	55,61	45,19	54,16	62,22
Beatmung NIV (a)	9	73.490	962	1,31	0,37	1,95	3,25
Ventrikeldrainage (a)	6	61.038	15	0,02	0,00	0,00	0,07

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)	15	105	0,76	0,00	0,44	0,96
-Symptomatische Harnwegsinfektion	15	23	0,17	0,00	0,08	0,26
-Asymptomatische Bakteriurie	15	78	0,57	0,00	0,25	0,66
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	18	38	0,32	0,00	0,21	0,69
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	15	203	1,46	0,67	1,31	2,02
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	18	120	1,00	0,47	0,73	1,14
INV-assoz. Atemwegsinfektion	20	1.155	7,64	3,57	6,88	10,98
INV-assoz. Pneumonie	20	905	5,98	2,39	5,66	9,01
INV-assoz. Bronchitis	20	250	1,65	0,68	1,42	3,06
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	8	1	1,04	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Pneumonie (a)	8	1	1,04	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Bronchitis (a)	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

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	37 (25,87)	11 (3,41)	121 (10,48)		
ESBL (Anteil an E.coli)	7 (18,92)		18 (14,88)		
Enterococcus spp.	23 (16,08)	57 (17,65)	92 (7,97)		
Enterococcus spp. (b)	16 (11,19)	43 (13,31)	36 (3,12)		
P. aeruginosa	22 (15,38)	4 (1,24)	149 (12,90)		
S. aureus		28 (8,67)	73 (6,32)		
MRSA (Anteil an S. aureus)		9 (32,14)	26 (35,62)		
C.albicans	17 (11,89)	23 (7,12)	259 (22,42)		
C.albicans (b)	16 (11,19)	20 (6,19)	117 (10,13)		
Klebsiella spp.	15 (10,49)	12 (3,72)	146 (12,64)		
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)	4 (26,67)		17 (11,64)		
Koagulase neg. Staph.	1 (0,70)	140 (43,34)	53 (4,59)		
Koagulase neg. Staph. (b)	1 (0,70)	123 (38,08)	10 (0,87)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	115	275	893		
Anzahl der anderen Erreger	45	81	543		
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	160	356	1.436		
Anz. Inf. ohne Erreger	0	0	189		
Anz. Inf. mit Erreger	143	323	966		
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	143	323	1.155	(c)	(c)

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**

**Modul ITS-KISS**

**Berechnungszeitraum: Januar 2008 bis Dezember 2012**