

# 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>PÄDIATRISCH</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	22		
<b>Anzahl Patienten:</b>	29.371		
<b>Anzahl Patiententage:</b>	183.447	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	6,25

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)	17	112.606	34.214	30,38	24,26	29,34	37,02
HWK (ab Jan. 2011)	17	70.841	22.951	32,40	18,22	31,39	37,51
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	17	112.606	57.815	51,34	43,00	47,21	62,95
ZVK (ab Jan. 2011)	17	70.841	40.168	56,70	36,84	50,05	67,90
Beatmung INV	22	183.447	62.778	34,22	27,27	32,55	42,36
Beatmung NIV (a)	9	90.149	7.115	7,89	3,24	6,39	8,93
Ventrikeldrainage (a)	7	37.279	948	2,54	0,04	2,45	10,12

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)	17	44	1,29	0,00	0,83	0,99
-Symptomatische Harnwegsinfektion	17	22	0,64	0,00	0,00	0,66
-Asymptomatische Bakteriurie	17	22	0,64	0,00	0,00	0,55
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	17	20	0,87	0,00	0,00	1,58
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	17	111	1,92	0,00	1,47	3,17
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	17	73	1,82	0,58	1,42	3,92
INV-assoz. Atemwegsinfektion	22	181	2,88	0,00	1,06	4,67
INV-assoz. Pneumonie	22	154	2,45	0,00	0,83	4,06
INV-assoz. Bronchitis	22	27	0,43	0,00	0,00	0,13
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	9	3	0,42	0,00	0,00	0,38
NIV-assoz. Pneumonie (a)	9	2	0,28	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Bronchitis (a)	9	1	0,14	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	6	7	7,38	0,00	0,00	4,39

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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		14 (9,52)	9 (4,97)		
ESBL (Anteil an E.coli)		2 (14,29)	2 (22,22)		
Enterococcus spp.		18 (12,24)	9 (4,97)		
Enterococcus spp. (b)		15 (10,20)	7 (3,87)		
P. aeruginosa		5 (3,40)	27 (14,92)		
S. aureus		11 (7,48)	14 (7,73)		
MRSA (Anteil an S. aureus)		1 (9,09)	3 (21,43)		
C.albicans		5 (3,40)	12 (6,63)		
C.albicans (b)		4 (2,72)	8 (4,42)		
Klebsiella spp.		11 (7,48)	24 (13,26)		
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)		3 (27,27)	6 (25,00)		
Koagulase neg. Staph.		55 (37,41)	3 (1,66)		
Koagulase neg. Staph. (b)		48 (32,65)	1 (0,55)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle		119	98		
Anzahl der anderen Erreger		41	65		
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		160	163		
Anz. Inf. ohne Erreger		0	45		
Anz. Inf. mit Erreger		147	136		
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	(c)	147	181	(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**