

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



**Modul ITS-KISS  
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2006 bis Dezember 2010  
Erstellungsdatum: 23.05.2011**

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: 23.05.2011

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

<b>Art der Station:</b>	<b>NEUROLOGISCH</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	11		
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	376	<b>Anzahl Patiententage:</b>	84.721
<b>Anzahl Patienten:</b>	10.897	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	7,77

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	11	84.721	78.494	92,65	91,59	95,21	97,22
ZVK (bis Dez. 2007)	8	31.638	21.231	67,11	60,41	67,20	76,96
ZVK (ab Jan. 08)	11	53.083	39.926	75,21	57,21	77,46	84,33
Beatmung INV	11	84.721	50.608	59,73	53,41	62,10	70,77
Beatmung NIV (a)	(b)						
Ventrikeldrainage (a)	6	32.744	3.928	12,00	0,80	6,76	18,72

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	11	243	3,10	1,22	3,01	4,30
-Symptomatische Harnwegsinfektion	11	99	1,26	0,00	0,65	1,43
-Asymptomatische Bakteriurie	11	143	1,82	0,08	1,19	3,07
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2007)	8	57	2,68	1,12	2,39	4,04
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 08)	11	46	1,15	0,38	1,28	1,60
INV-assoz. Atemwegsinfektion	11	355	7,01	4,24	5,60	8,63
INV-assoz. Pneumonie	11	264	5,22	1,01	4,08	4,91
INV-assoz. Bronchitis	11	91	1,80	1,01	1,44	4,24
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	6	12	3,06	0,00	0,85	7,35

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen mit dem angegebenen Erreger (Anteil in % an Anzahl der Infektionen insgesamt) über alle Stationen dieser Art

Erreger	Summe (c)	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.	INV-ass. Pneumonie	INV-ass. Bronchitis	NIV-ass. Atemweginf. (a)	NIV-ass. Pneumonie (a)	NIV-ass. Bronchitis (a)	VD-ass. Meningitis (a)
E.coli	96 (16,05)	72 (29,63)		24 (6,76)	15 (5,68)					
Enterococcus spp.	70 (11,71)	51 (20,99)		19 (5,35)	13 (4,92)					
Enterococcus spp. (b)	40 (6,69)	31 (12,76)		9 (2,54)	5 (1,89)					
P. aeruginosa	72 (12,04)	33 (13,58)		39 (10,99)	34 (12,88)					
S. aureus	113 (18,90)	5 (2,06)		108 (30,42)	78 (29,55)					
MRSA (Anteil an S. aureus)	48 (42,48)	2 (40,00)		46 (42,59)	34 (43,59)					
C.albicans	86 (14,38)	30 (12,35)		56 (15,77)	41 (15,53)					
C.albicans (b)	44 (7,36)	26 (10,70)		18 (5,07)	13 (4,92)					
Klebsiella spp.	67 (11,20)	26 (10,70)		41 (11,55)	30 (11,36)					
Koagulase neg. Staph.	10 (1,67)	5 (2,06)		5 (1,41)	3 (1,14)					
Koagulase neg. Staph. (b)	2 (0,33)	2 (0,82)								
Enterobacter spp.	47 (7,86)	11 (4,53)		36 (10,14)	22 (8,33)					
ANC	24 (4,01)	13 (5,35)		11 (3,10)	4 (1,52)					
Anzahl der Erreger in der Tabelle	585	246		339	240					
Anzahl der anderen Erreger	158	49		109	83					
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	<b>743</b>	<b>295</b>		<b>448</b>	<b>323</b>					
Anz. Inf. ohne Erreger	44	4		40	39					
Anz. Inf. mit Erreger	554	239		315	225					
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	<b>598</b>	<b>243</b>	(d)	<b>355</b>	<b>264</b>	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis (nur B1) + Atemwegsinfektion INV + Atemwegsinfektion NIV (a) + VD-ass. Meningitis (a)

(d) - Datenmenge noch unzureichend



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

**Modul ITS-KISS**

**Berechnungszeitraum: Januar 2006 bis Dezember 2010**