

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



**Modul ITS-KISS
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2007 bis Dezember 2011
Erstellungsdatum: 09.05.2012**

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 09.05.2012

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROLOGISCH		
Anzahl Stationen:	12		
Anzahl Patienten:	11.031		
Anzahl Patiententage:	86.482	Mittlere Liegedauer:	7,84

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten 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)	11	71.302	66.767	93,64	91,53	95,17	97,50
HWK (ab Jan. 2011)	9	15.180	14.153	93,23	94,55	96,14	98,12
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	11	54.291	40.971	75,47	57,21	77,74	84,33
ZVK (ab Jan. 2011)	9	15.180	11.739	77,33	70,26	83,00	84,70
Beatmung INV	12	86.482	52.375	60,56	50,99	60,60	70,93
Beatmung NIV (a)	(b)						
Ventrikeldrainage (a)	7	43.605	4.922	11,29	0,53	4,38	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 (HWI) (bis Dez. 2010)	11	200	3,00	1,23	2,93	4,43
-Symptomatische Harnwegsinfektion	11	85	1,27	0,00	0,62	1,33
-Asymptomatische Bakteriurie	11	114	1,71	0,09	1,48	3,10
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	9	16	1,13	0,00	1,38	2,17
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	11	51	1,24	0,69	1,28	1,66
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	9	9	0,77	0,00	0,00	2,10
INV-assoz. Atemwegsinfektion	12	368	7,03	4,47	5,70	9,76
INV-assoz. Pneumonie	12	259	4,95	1,93	4,06	5,36
INV-assoz. Bronchitis	12	109	2,08	0,87	1,83	3,49
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	6	14	2,84	0,00	0,81	8,90

(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	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.	INV-ass. Pneumonie	INV-ass. Bronchitis	NIV-ass. Atemweginf. (a)	VD-ass. Meningitis (a)
E.coli	63 (29,17)		29 (7,88)	16 (6,18)	13 (11,93)		
Enterococcus spp.	48 (22,22)		20 (5,43)	14 (5,41)	6 (5,50)		
Enterococcus spp. (b)	28 (12,96)		9 (2,45)	5 (1,93)	4 (3,67)		
P. aeruginosa	32 (14,81)		38 (10,33)	30 (11,58)	8 (7,34)		
S. aureus	5 (2,31)		104 (28,26)	69 (26,64)	35 (32,11)		
MRSA (Anteil an S. aureus)	2 (40,00)		38 (36,54)	26 (37,68)	12 (34,29)		
C.albicans	28 (12,96)		57 (15,49)	40 (15,44)	17 (15,60)		
C.albicans (b)	25 (11,57)		20 (5,43)	14 (5,41)	6 (5,50)		
Klebsiella spp.	25 (11,57)		42 (11,41)	31 (11,97)	11 (10,09)		
Koagulase neg. Staph.	5 (2,31)		5 (1,36)	2 (0,77)	3 (2,75)		
Koagulase neg. Staph. (b)	3 (1,39)		1 (0,27)		1 (0,92)		
Enterobacter spp.	8 (3,70)		40 (10,87)	23 (8,88)	17 (15,60)		
andere Candida	16 (7,41)		15 (4,08)	7 (2,70)	8 (7,34)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	230		350	232	118		
Anzahl der anderen Erreger	37		109	81	28		
Anzahl der Erreger insgesamt	267		459	313	146		
Anz. Inf. ohne Erreger	4		37	36	1		
Anz. Inf. mit Erreger	212		331	223	108		
Anz. Inf. insgesamt	216	(c)	368	259	109	(c)	(c)

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2007 bis Dezember 2011