

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
Version: 22.04.2013

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROCHIRURGISCH		
Anzahl Stationen:	20		
Anzahl Patienten:	46.320		
Anzahl Patiententage:	218.147	Mittlere Liegedauer:	4,71

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)	18	126.486	114.807	90,77	89,62	92,72	96,61
HWK (ab Jan. 2011)	15	91.661	83.369	90,95	87,46	92,48	96,04
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	18	126.486	92.180	72,88	64,20	73,09	83,61
ZVK (ab Jan. 2011)	15	91.661	67.295	73,42	67,37	75,64	81,19
Beatmung INV	20	218.147	100.747	46,18	42,37	49,15	57,44
Beatmung NIV (a)	6	23.353	68	0,29	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage (a)	16	167.991	40.581	24,16	13,53	18,92	28,86

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	533	4,64	0,87	3,58	9,09
-Symptomatische Harnwegsinfektion	17	149	1,30	0,00	0,57	1,49
-Asymptomatische Bakteriurie	17	382	3,33	0,44	1,99	5,25
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	14	86	1,03	0,15	0,86	1,86
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	18	142	1,54	0,30	0,67	3,02
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	15	61	0,91	0,17	0,67	1,46
INV-assoz. Atemwegsinfektion	19	748	7,42	4,56	5,97	9,23
INV-assoz. Pneumonie	19	546	5,42	1,38	4,19	5,82
INV-assoz. Bronchitis	19	202	2,01	0,00	1,19	3,60
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	15	165	4,07	0,49	3,28	5,54

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: NEUROCHIRURGISCH)

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	234 (37,80)	8 (3,94)	101 (13,50)		2 (1,21)
ESBL (Anteil an E.coli)	9 (3,85)		5 (4,95)		1 (50,00)
Enterococcus spp.	155 (25,04)	38 (18,72)	24 (3,21)		22 (13,33)
Enterococcus spp. (b)	97 (15,67)	29 (14,29)	10 (1,34)		21 (12,73)
P. aeruginosa	69 (11,15)	7 (3,45)	63 (8,42)		9 (5,45)
S. aureus	5 (0,81)	16 (7,88)	200 (26,74)		9 (5,45)
MRSA (Anteil an S. aureus)		6 (37,50)	27 (13,50)		3 (33,33)
C.albicans	32 (5,17)	7 (3,45)	71 (9,49)		3 (1,82)
C.albicans (b)	24 (3,88)	5 (2,46)	26 (3,48)		2 (1,21)
Klebsiella spp.	55 (8,89)	8 (3,94)	120 (16,04)		4 (2,42)
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)	5 (9,09)	1 (12,50)	6 (5,00)		
Koagulase neg. Staph.	26 (4,20)	90 (44,33)	15 (2,01)		66 (40,00)
Koagulase neg. Staph. (b)	21 (3,39)	78 (38,42)	7 (0,94)		62 (37,58)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	576	174	594		115
Anzahl der anderen Erreger	154	48	378		28
Anzahl der Erreger insgesamt	730	222	972		143
Anz. Inf. ohne Erreger	2	0	67		30
Anz. Inf. mit Erreger	617	203	681		135
Anz. Inf. insgesamt	619	203	748	(c)	165

(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