

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
Version: 23.05.2011

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROCHIRURGISCH		
Anzahl Stationen:	20		
Anzahl Beobachtungsmonate:	630	Anzahl Patiententage:	202.005
Anzahl Patienten:	43.052	Mittlere Liegedauer:	4,69

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	20	202.005	186.748	92,45	89,60	95,04	96,24
ZVK (bis Dez. 2007)	15	74.150	56.111	75,67	74,05	79,84	84,10
ZVK (ab Jan. 08)	18	127.855	94.126	73,62	67,44	75,20	83,50
Beatmung INV	20	202.005	99.919	49,46	47,40	53,48	57,80
Beatmung NIV (a)	(b)						
Ventrikeldrainage (a)	12	88.718	21.542	24,28	18,57	19,23	27,89

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	19	952	5,10	2,41	4,27	9,43
-Symptomatische Harnwegsinfektion	19	266	1,42	0,22	0,85	2,45
-Asymptomatische Bakteriurie	19	683	3,66	0,74	3,41	6,95
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2007)	15	131	2,33	0,75	1,51	3,77
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 08)	18	163	1,73	0,37	1,12	3,02
INV-assoz. Atemwegsinfektion	19	942	9,43	6,35	7,92	10,58
INV-assoz. Pneumonie	19	749	7,50	2,06	5,29	10,02
INV-assoz. Bronchitis	19	193	1,93	0,29	1,40	3,43
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	11	101	4,69	2,41	3,84	7,16

(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	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	492 (21,65)	334 (35,08)	11 (3,96)	145 (15,39)	116 (15,49)	29 (15,03)				2 (1,98)
Enterococcus spp.	321 (14,12)	234 (24,58)	38 (13,67)	39 (4,14)	32 (4,27)	7 (3,63)				10 (9,90)
Enterococcus spp. (b)	188 (8,27)	140 (14,71)	29 (10,43)	10 (1,06)	5 (0,67)	5 (2,59)				9 (8,91)
P. aeruginosa	228 (10,03)	120 (12,61)	11 (3,96)	92 (9,77)	78 (10,41)	14 (7,25)				5 (4,95)
S. aureus	322 (14,17)	11 (1,16)	26 (9,35)	280 (29,72)	237 (31,64)	43 (22,28)				5 (4,95)
MRSA (Anteil an S. aureus)	44 (13,66)	3 (27,27)	3 (11,54)	36 (12,86)	33 (13,92)	3 (6,98)				2 (40,00)
C.albicans	165 (7,26)	59 (6,20)	8 (2,88)	96 (10,19)	78 (10,41)	18 (9,33)				2 (1,98)
C.albicans (b)	82 (3,61)	45 (4,73)	6 (2,16)	30 (3,18)	25 (3,34)	5 (2,59)				1 (0,99)
Klebsiella spp.	237 (10,43)	84 (8,82)	10 (3,60)	141 (14,97)	109 (14,55)	32 (16,58)				2 (1,98)
Koagulase neg. Staph.	222 (9,77)	34 (3,57)	139 (50,00)	5 (0,53)	3 (0,40)	2 (1,04)				44 (43,56)
Koagulase neg. Staph. (b)	184 (8,10)	24 (2,52)	118 (42,45)							42 (41,58)
Enterobacter spp.	173 (7,61)	61 (6,41)	10 (3,60)	98 (10,40)	72 (9,61)	26 (13,47)				4 (3,96)
ANC	110 (4,84)	58 (6,09)	3 (1,08)	47 (4,99)	32 (4,27)	15 (7,77)				2 (1,98)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	2.270	995	256	943	757	186				76
Anzahl der anderen Erreger	460	142	52	342	264	78				10
Anzahl der Erreger insgesamt	2.730	1.137	308	1.285	1.021	264				86
Anz. Inf. ohne Erreger	96	11	0	85	85	0				20
Anz. Inf. mit Erreger	2.076	941	278	857	664	193				81
Anz. Inf. insgesamt	2.273	952	278	942	749	193	(d)	(d)	(d)	101

(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