

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:	NEUROCHIRURGISCH		
Anzahl Stationen:	18		
Anzahl Patienten:	39.697		
Anzahl Patiententage:	185.319	Mittlere Liegedauer:	4,67

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	148.870	135.220	90,83	87,12	92,99	96,43
HWK (ab Jan. 2011)	12	36.449	33.401	91,64	88,75	92,91	96,25
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	17	114.889	82.070	71,43	64,20	72,70	83,50
ZVK (ab Jan. 2011)	12	36.449	27.395	75,16	67,61	76,08	80,26
Beatmung INV	18	185.319	88.357	47,68	43,57	51,73	57,20
Beatmung NIV (a)	(b)						
Ventrikeldrainage (a)	14	133.156	31.359	23,55	17,62	21,29	26,46

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	645	4,77	2,03	4,01	9,20
-Symptomatische Harnwegsinfektion	17	175	1,29	0,18	0,43	1,53
-Asymptomatische Bakteriurie	17	468	3,46	0,74	2,21	6,14
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	11	31	0,93	0,26	1,02	1,51
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	17	139	1,69	0,37	0,70	3,02
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	12	28	1,02	0,00	0,60	2,34
INV-assoz. Atemwegsinfektion	17	748	8,47	5,37	6,30	9,27
INV-assoz. Pneumonie	17	554	6,27	2,54	4,08	9,03
INV-assoz. Bronchitis	17	194	2,20	0,48	1,40	2,75
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	13	134	4,27	1,99	3,41	5,60

(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.	INV-ass. Pneumonie	INV-ass. Bronchitis	NIV-ass. Atemweginf. (a)	VD-ass. Meningitis (a)
E.coli	261 (38,61)	9 (4,04)	100 (13,37)	72 (13,00)	28 (14,43)		2 (1,49)
Enterococcus spp.	166 (24,56)	36 (16,14)	28 (3,74)	21 (3,79)	7 (3,61)		19 (14,18)
Enterococcus spp. (b)	100 (14,79)	23 (10,31)	10 (1,34)	5 (0,90)	5 (2,58)		18 (13,43)
P. aeruginosa	76 (11,24)	9 (4,04)	68 (9,09)	51 (9,21)	17 (8,76)		6 (4,48)
S. aureus	7 (1,04)	12 (5,38)	202 (27,01)	159 (28,70)	43 (22,16)		6 (4,48)
MRSA (Anteil an S. aureus)		2 (16,67)	29 (14,36)	27 (16,98)	2 (4,65)		2 (33,33)
C.albicans	35 (5,18)	11 (4,93)	70 (9,36)	50 (9,03)	20 (10,31)		3 (2,24)
C.albicans (b)	26 (3,85)	7 (3,14)	22 (2,94)	17 (3,07)	5 (2,58)		2 (1,49)
Klebsiella spp.	62 (9,17)	11 (4,93)	109 (14,57)	80 (14,44)	29 (14,95)		3 (2,24)
Koagulase neg. Staph.	25 (3,70)	111 (49,78)	8 (1,07)	5 (0,90)	3 (1,55)		56 (41,79)
Koagulase neg. Staph. (b)	19 (2,81)	92 (41,26)	1 (0,13)	1 (0,18)			52 (38,81)
Enterobacter spp.	42 (6,21)	10 (4,48)	68 (9,09)	46 (8,30)	22 (11,34)		4 (2,99)
andere Candida	37 (5,47)	3 (1,35)	37 (4,95)	21 (3,79)	16 (8,25)		2 (1,49)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	711	212	690	505	185		101
Anzahl der anderen Erreger	91	42	289	212	77		14
Anzahl der Erreger insgesamt	802	254	979	717	262		115
Anz. Inf. ohne Erreger	2	0	71	71	0		26
Anz. Inf. mit Erreger	674	223	677	483	194		108
Anz. Inf. insgesamt	676	223	748	554	194	(c)	134

(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