

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2009 bis Dezember 2013
Erstellungsdatum: 28.03.2014

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 28.03.2014

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROLOGISCH		
Anzahl Stationen:	17		
Anzahl Patienten:	15.118		
Anzahl Patiententage:	116.306	Mittlere Liegedauer:	7,69

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK (bis Dez. 2010)	11	37.454	35.927	95,92	95,36	96,79	97,83
HWK (ab Jan. 2011)	16	78.852	71.570	90,77	88,14	95,38	97,47
ZVK (bis Dez. 2010)	11	37.454	29.594	79,01	68,40	78,38	86,65
ZVK (ab Jan. 2011)	16	78.852	55.260	70,08	62,51	68,05	83,25
Beatmung INV	17	116.306	66.781	57,42	55,43	63,07	68,67
Beatmung NIV (a)	(b)						
Ventrikeldrainage (a)	10	77.860	7.562	9,71	2,72	10,46	17,74

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 (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (bis Dez. 2010)	11	85	2,37	0,56	2,56	4,67
-Symptomatische Harnwegsinfektion	11	36	1,00	0,00	0,00	1,03
-Asymptomatische Bakteriurie	11	49	1,36	0,20	1,46	3,07
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	16	119	1,66	0,67	1,54	2,69
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	11	34	1,15	0,20	1,28	1,62
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	16	96	1,74	0,66	2,29	2,77
INV-assoz. Atemwegsinfektion	17	353	5,29	3,03	4,24	7,99
-INV-assoz. Pneumonie	17	217	3,25	1,26	2,95	3,40
-INV-assoz. Bronchitis	17	136	2,04	1,10	1,60	4,10
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	10	22	2,91	0,00	3,06	6,51

(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.	NIV-ass. Atemweginf. (a)	VD-ass. Meningitis (a)
E.coli	77 (37,75)	5 (3,85)	33 (9,35)		
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	7 (9,09)		1 (3,03)		
Enterococcus spp.	62 (30,39)	21 (16,15)	15 (4,25)		
- Enterococcus spp. (b)	34 (16,67)	16 (12,31)	5 (1,42)		
P. aeruginosa	26 (12,75)	6 (4,62)	36 (10,20)		
S. aureus	3 (1,47)	24 (18,46)	89 (25,21)		
- MRSA (Anteil an S. aureus)	1 (33,33)	6 (25,00)	29 (32,58)		
C.albicans	16 (7,84)	7 (5,38)	47 (13,31)		
- C.albicans (b)	13 (6,37)	6 (4,62)	20 (5,67)		
Klebsiella spp.	19 (9,31)	12 (9,23)	53 (15,01)		
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	5 (26,32)	2 (16,67)	2 (3,77)		
Koagulase neg. Staph.	7 (3,43)	35 (26,92)	2 (0,57)		
- Koagulase neg. Staph. (b)	1 (0,49)	22 (16,92)	1 (0,28)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	210	110	275		
Anzahl der anderen Erreger	53	41	147		
Anzahl der Erreger insgesamt	263	151	422		
Anzahl Infektionen ohne Erreger	0	0	39		
Anzahl Infektionen mit Erreger	204	130	314		
Anzahl Infektionen insgesamt	204	130	353	(c)	(c)
Koagulase neg. Staph. (b)					
Enterococcus spp. (b)					
C.albicans (b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2009 bis Dezember 2013