

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014
Erstellungsdatum: 15.April 2015

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 15.April 2015

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROLOGISCH		
Anzahl Stationen:	15		
Anzahl Patienten:	13.017		
Anzahl Patiententage:	102.738	Mittlere Liegedauer:	7,89

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)	7	13.140	12.658	96,33	94,93	97,09	98,35
HWK (ab Jan. 2011)	15	89.598	80.290	89,61	86,54	94,30	97,23
ZVK (bis Dez. 2010)	7	13.140	10.646	81,02	65,61	78,13	89,94
ZVK (ab Jan. 2011)	15	89.598	61.209	68,32	60,83	67,13	80,89
Beatmung INV	15	102.738	59.166	57,59	54,75	63,15	71,63
Beatmung NIV (a)	(b)						
Ventrikeldrainage (a)	10	69.817	7.227	10,35	4,60	11,06	13,48

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 (bis Dez. 2010)	7	17	1,34	0,49	0,83	4,34
-Symptomatische Harnwegsinfektion	7	4	0,32	0,00	0,00	0,57
-Asymptomatische Bakteriurie	7	13	1,03	0,00	0,83	1,77
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (ab Jan. 2011)	15	135	1,68	0,19	1,58	2,33
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	7	7	0,66	0,00	0,43	1,45
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	15	87	1,42	0,21	1,10	2,13
INV-assoz. Atemwegsinfektion	15	288	4,87	3,00	4,36	7,38
-INV-assoz. Pneumonie	15	179	3,03	1,13	2,86	3,29
-INV-assoz. Bronchitis	15	109	1,84	0,64	1,03	3,68
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	10	27	3,74	0,00	0,67	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	59 (38,82)		30 (10,42)		
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	3 (5,08)		1 (3,33)		
Enterococcus spp.	49 (32,24)		12 (4,17)		
- Enterococcus spp. (b)	29 (19,08)		3 (1,04)		
S. aureus	1 (0,66)		67 (23,26)		
- MRSA (Anteil an S. aureus)	1 (100,00)		19 (28,36)		
P. aeruginosa	19 (12,50)		41 (14,24)		
Klebsiella spp.	13 (8,55)		46 (15,97)		
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	2 (15,38)		1 (2,17)		
C.albicans	10 (6,58)		37 (12,85)		
- C.albicans (b)	8 (5,26)		11 (3,82)		
Koagulase neg. Staph.	7 (4,61)		1 (0,35)		
- Koagulase neg. Staph. (b)	1 (0,66)		1 (0,35)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	158		234		
Anzahl der anderen Erreger	33		104		
Anzahl der Erreger insgesamt	191		338		
Anzahl Infektionen ohne Erreger	1		40		
Anzahl Infektionen mit Erreger	151		248		
Anzahl Infektionen insgesamt	152	(c)	288	(c)	(c)

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014