

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:	BRANDVERLETZTE		
Anzahl Stationen:	11		
Anzahl Patienten:	2.985		
Anzahl Patiententage:	37.648	Mittlere Liegedauer:	12,61

Tabelle 1: Device-Anwendungsdaten 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)	(b)						
HWK (ab Jan. 2011)	11	32.182	21.779	67,67	56,23	77,98	89,79
ZVK (bis Dez. 2010)	(b)						
ZVK (ab Jan. 2011)	11	32.182	20.890	64,91	46,74	74,19	85,06
Beatmung INV	11	37.648	12.447	33,06	27,15	38,49	49,90
Beatmung NIV (a)	8	29.101	656	2,25	0,06	0,82	5,90
Ventrikeldrainage (a)	5	20.465	1	0,00	0,00	0,00	0,00

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)	(b)					
-Symptomatische Harnwegsinfektion	(b)					
-Asymptomatische Bakteriurie	(b)					
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	11	69	3,17	0,94	2,50	3,53
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(b)					
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	11	70	3,35	1,98	3,17	4,51
INV-assoz. Atemwegsinfektion	11	109	8,76	5,23	9,98	16,39
-INV-assoz. Pneumonie	11	85	6,83	5,23	6,86	16,39
-INV-assoz. Bronchitis	11	24	1,93	0,00	0,00	0,71
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	6	1	1,52	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	6	1	1,52	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

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			20 (18,35)		
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)			3 (15,00)		
Enterococcus spp.			1 (0,92)		
Enterococcus spp. (b)					
P. aeruginosa			27 (24,77)		
S. aureus			36 (33,03)		
- MRSA (Anteil an S. aureus)			10 (27,78)		
C.albicans			14 (12,84)		
C.albicans (b)					
Klebsiella spp.			19 (17,43)		
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)			1 (5,26)		
Koagulase neg. Staph.					
Koagulase neg. Staph. (b)					
Anzahl der Erreger in der Tabelle			117		
Anzahl der anderen Erreger			54		
Anzahl der Erreger insgesamt			171		
Anzahl Infektionen ohne Erreger			5		
Anzahl Infektionen mit Erreger			104		
Anzahl Infektionen insgesamt	(c)	(c)	109	(c)	(c)
- C.albicans (b)			3 (2,75)		

(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