

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:	KARDIOCHIRURGISCH		
Anzahl Stationen:	22		
Anzahl Patienten:	97.314		
Anzahl Patiententage:	309.467	Mittlere Liegedauer:	3,18

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)	15	104.971	99.625	94,91	90,38	94,66	99,56
HWK (ab Jan. 2011)	20	204.496	192.115	93,95	90,18	95,38	98,22
ZVK (bis Dez. 2010)	15	104.971	100.614	95,85	92,07	97,92	99,69
ZVK (ab Jan. 2011)	20	204.496	190.596	93,20	89,40	97,51	99,59
Beatmung INV	22	309.467	166.043	53,65	42,65	51,67	61,30
Beatmung NIV (a)	11	115.834	2.700	2,33	0,40	2,61	7,84
Ventrikeldrainage (a)	8	97.629	172	0,18	0,00	0,02	0,08

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)	15	64	0,64	0,00	0,46	1,02
-Symptomatische Harnwegsinfektion	15	17	0,17	0,00	0,00	0,30
-Asymptomatische Bakteriurie	15	44	0,44	0,00	0,12	0,67
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	20	76	0,40	0,04	0,30	0,64
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	15	141	1,40	0,49	1,20	2,02
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	20	186	0,98	0,48	0,73	1,32
INV-assoz. Atemwegsinfektion	22	1.186	7,14	5,13	7,54	10,75
-INV-assoz. Pneumonie	22	918	5,53	2,42	6,15	8,55
-INV-assoz. Bronchitis	22	268	1,61	0,64	1,62	2,88
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	10	5	1,85	0,00	0,00	2,12
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	10	5	1,85	0,00	0,00	2,12
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	10	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: KARDIOCHIRURGISCH)

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	44 (31,43)	15 (4,62)	122 (10,29)		
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	7 (15,91)	1 (6,67)	19 (15,57)		
Enterococcus spp.	25 (17,86)	64 (19,69)	89 (7,50)		
- Enterococcus spp. (b)	15 (10,71)	52 (16,00)	38 (3,20)		
P. aeruginosa	19 (13,57)	5 (1,54)	131 (11,05)		
S. aureus		30 (9,23)	78 (6,58)		
- MRSA (Anteil an S. aureus)		10 (33,33)	22 (28,21)		
C.albicans	21 (15,00)	22 (6,77)	243 (20,49)		
- C.albicans (b)	20 (14,29)	19 (5,85)	103 (8,68)		
Klebsiella spp.	18 (12,86)	9 (2,77)	156 (13,15)		
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	2 (11,11)		17 (10,90)		
Koagulase neg. Staph.	1 (0,71)	132 (40,62)	50 (4,22)		
Koagulase neg. Staph. (b)					
Anzahl der Erreger in der Tabelle	128	277	869		
Anzahl der anderen Erreger	34	80	585		
Anzahl der Erreger insgesamt	162	357	1.454		
Anzahl Infektionen ohne Erreger	2	0	195		
Anzahl Infektionen mit Erreger	138	325	991		
Anzahl Infektionen insgesamt	140	325	1.186	(c)	(c)
- Koagulase neg. Staph. (b)		122 (37,54)	12 (1,01)		
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