

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:	KARDIOCHIRURGISCH		
Anzahl Stationen:	20		
Anzahl Patienten:	106.953		
Anzahl Patiententage:	343.552	Mittlere Liegedauer:	3,21

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)	13	54.681	51.854	94,83	93,39	95,46	99,25
HWK (ab Jan. 2011)	20	288.871	265.593	91,94	85,94	94,31	97,69
ZVK (bis Dez. 2010)	13	54.681	52.769	96,50	96,19	98,82	99,44
ZVK (ab Jan. 2011)	20	288.871	263.440	91,20	87,52	95,43	99,14
Beatmung INV	20	343.552	177.607	51,70	41,27	51,68	58,70
Beatmung NIV (a)	10	128.248	3.465	2,70	0,40	2,57	7,83
Ventrikeldrainage (a)	7	87.879	201	0,23	0,00	0,03	0,11

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)	13	32	0,62	0,00	0,31	0,98
-Symptomatische Harnwegsinfektion	13	12	0,23	0,00	0,00	0,21
-Asymptomatische Bakteriurie	13	19	0,37	0,00	0,00	0,31
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (ab Jan. 2011)	20	94	0,35	0,03	0,26	0,63
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	13	82	1,55	0,78	1,26	2,31
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	20	232	0,88	0,42	0,80	1,16
INV-assoz. Atemwegsinfektion	20	1.158	6,52	4,90	6,14	9,42
-INV-assoz. Pneumonie	20	860	4,84	2,28	5,06	7,02
-INV-assoz. Bronchitis	20	298	1,68	0,44	2,09	2,75
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	8	9	2,60	0,00	0,85	2,83
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	8	9	2,60	0,00	0,85	2,83
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	8	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 (34,92)	19 (6,09)	135 (11,66)		
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	7 (15,91)	1 (5,26)	16 (11,85)		
Enterococcus spp.	24 (19,05)	64 (20,51)	72 (6,22)		
- Enterococcus spp. (b)	13 (10,32)	53 (16,99)	29 (2,50)		
S. aureus	0	26 (8,33)	73 (6,30)		
- MRSA (Anteil an S. aureus)	0	7 (26,92)	20 (27,40)		
P. aeruginosa	18 (14,29)	4 (1,28)	136 (11,74)		
Klebsiella spp.	16 (12,70)	7 (2,24)	149 (12,87)		
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (6,25)	0	14 (9,40)		
C.albicans	18 (14,29)	24 (7,69)	205 (17,70)		
- C.albicans (b)	18 (14,29)	20 (6,41)	90 (7,77)		
Koagulase neg. Staph.	1 (0,79)	113 (36,22)	29 (2,50)		
- Koagulase neg. Staph. (b)	0	102 (32,69)	8 (0,69)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	121	257	799		
Anzahl der anderen Erreger	24	87	574		
Anzahl der Erreger insgesamt	145	344	1.373		
Anzahl Infektionen ohne Erreger	2	0	192		
Anzahl Infektionen mit Erreger	124	312	966		
Anzahl Infektionen insgesamt	126	312	1.158	(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