

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2011 bis Dezember 2015
Erstellungsdatum: 28.April 2016

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.April 2016

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN >= 400)		
Anzahl Stationen:	172		
Anzahl Patienten:	627.644		
Anzahl Patiententage:	2.483.675	Mittlere Liegedauer:	3,96

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	172	2.483.675	2.128.249	85,69	79,02	85,87	92,18
ZVK	172	2.483.675	1.728.614	69,60	57,89	68,52	79,15
Beatmung INV	172	2.483.675	1.028.704	41,42	27,87	38,27	50,91
Beatmung NIV (a)	97	1.256.087	103.360	8,23	4,37	7,31	11,48
Ventrikeldrainage (a)	37	429.422	37.280	8,68	2,45	5,54	8,51

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	172	2.351	1,10	0,22	0,76	1,33
ZVK-assoziierte Sepsis	172	2.041	1,18	0,31	0,80	1,42
INV-assoz. Atemwegsinfektion	172	5.066	4,92	2,36	4,12	5,91
-INV-assoz. Pneumonie	172	4.038	3,93	1,86	3,17	5,01
-INV-assoz. Bronchitis	172	1.028	1,00	0,00	0,28	1,21
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	97	231	2,23	0,00	0,86	3,71
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	97	203	1,96	0,00	0,73	2,95
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	97	28	0,27	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	37	161	4,32	0,00	1,92	4,71

(a) - als optionale Surveillancekomponente

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN >= 400))

Tabelle 3.1: Anzahl Device-assoziierte Infektionen mit dem angegebenen Erreger (Anteil in % an Anzahl der Infektionen insgesamt) über alle Stationen dieser Art

HWK-assoziierte Harnwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	E.coli	857 (36,45)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	70 (8,17)
2	Enterococcus spp.	627 (26,67)
	- Enterococcus spp. (b)	392 (16,67)
3	P. aeruginosa	309 (13,14)
4	Klebsiella spp.	245 (10,42)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	19 (7,76)
5	Proteus spp.	166 (7,06)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		2.204
Anzahl der anderen Erreger		629
Anzahl der Erreger insgesamt		2.833
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		2.351
Anzahl Infektionen insgesamt		2.351

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	750 (36,75)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	661 (32,39)
2	Enterococcus spp.	397 (19,45)
	- Enterococcus spp. (b)	306 (14,99)
3	S. aureus	316 (15,48)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	76 (24,05)
4	C.albicans	120 (5,88)
	- C.albicans (b)	99 (4,85)
5	Klebsiella spp.	109 (5,34)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	13 (11,93)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.692
Anzahl der anderen Erreger		566
Anzahl der Erreger insgesamt		2.258
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		2.041
Anzahl Infektionen insgesamt		2.041

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	994 (19,62)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	267 (26,86)
2	P. aeruginosa	780 (15,40)
3	Klebsiella spp.	760 (15,00)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	49 (6,45)
4	E.coli	749 (14,78)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	72 (9,61)
5	Enterobacter spp.	397 (7,84)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		3.680
Anzahl der anderen Erreger		2.424
Anzahl der Erreger insgesamt		6.104
Anzahl Infektionen ohne Erreger		763
Anzahl Infektionen mit Erreger		4.303
Anzahl Infektionen insgesamt		5.066

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

Tabelle 3.2: Anzahl Device-assoziierte Infektionen mit dem angegebenen Erreger (Anteil in % an Anzahl der Infektionen insgesamt) über alle Stationen dieser Art

NIV-assoz. Atemweginfektion (a)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	43 (18,61)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	6 (13,95)
2	E.coli	29 (12,55)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	2 (6,90)
3	Klebsiella spp.	29 (12,55)
4	P. aeruginosa	28 (12,12)
5	Enterobacter spp.	14 (6,06)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		143
Anzahl der anderen Erreger		114
Anzahl der Erreger insgesamt		257
Anzahl Infektionen ohne Erreger		54
Anzahl Infektionen mit Erreger		177
Anzahl Infektionen insgesamt		231

Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	49 (30,43)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	46 (28,57)
2	Enterococcus spp.	22 (13,66)
	- Enterococcus spp. (b)	17 (10,56)
3	S. aureus	12 (7,45)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	2 (16,67)
4	E.coli	7 (4,35)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	2 (28,57)
5	Klebsiella spp.	6 (3,73)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		96
Anzahl der anderen Erreger		40
Anzahl der Erreger insgesamt		136
Anzahl Infektionen ohne Erreger		33
Anzahl Infektionen mit Erreger		128
Anzahl Infektionen insgesamt		161

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2011 bis Dezember 2015