

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:	CHIRURGISCH		
Anzahl Stationen:	162		
Anzahl Patienten:	553.444		
Anzahl Patiententage:	2.188.891	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	162	2.188.891	1.927.124	88,04	84,85	90,27	95,29
ZVK	162	2.188.891	1.687.589	77,10	66,66	77,04	89,24
Beatmung INV	162	2.188.891	944.982	43,17	26,56	39,42	51,62
Beatmung NIV (a)	67	646.959	64.384	9,95	2,38	5,10	12,90
Ventrikeldrainage (a)	28	401.034	38.465	9,59	3,64	6,59	10,59

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	162	1.955	1,01	0,28	0,69	1,26
ZVK-assoziierte Sepsis	162	1.774	1,05	0,29	0,75	1,25
INV-assoz. Atemwegsinfektion	162	4.744	5,02	2,35	4,65	6,52
-INV-assoz. Pneumonie	162	3.831	4,05	2,13	3,61	5,80
-INV-assoz. Bronchitis	162	913	0,97	0,00	0,28	1,11
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	67	81	1,26	0,00	0,00	2,12
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	67	65	1,01	0,00	0,00	1,36
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	67	16	0,25	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	28	135	3,51	0,00	1,86	5,06

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	705 (36,06)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	58 (8,23)
2	Enterococcus spp.	515 (26,34)
	- Enterococcus spp. (b)	296 (15,14)
3	P. aeruginosa	329 (16,83)
4	Klebsiella spp.	197 (10,08)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	14 (7,11)
5	Enterobacter spp.	129 (6,60)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.875
Anzahl der anderen Erreger		493
Anzahl der Erreger insgesamt		2.368
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.955
Anzahl Infektionen insgesamt		1.955

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	592 (33,37)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	544 (30,67)
2	Enterococcus spp.	351 (19,79)
	- Enterococcus spp. (b)	292 (16,46)
3	S. aureus	220 (12,40)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	66 (30,00)
4	C.albicans	123 (6,93)
	- C.albicans (b)	110 (6,20)
5	Klebsiella spp.	95 (5,36)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	4 (4,21)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.381
Anzahl der anderen Erreger		528
Anzahl der Erreger insgesamt		1.909
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.774
Anzahl Infektionen insgesamt		1.774

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	778 (16,40)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	187 (24,04)
2	E.coli	724 (15,26)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	76 (10,50)
3	P. aeruginosa	721 (15,20)
4	Klebsiella spp.	660 (13,91)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	37 (5,61)
5	Enterobacter spp.	478 (10,08)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		3.361
Anzahl der anderen Erreger		2.651
Anzahl der Erreger insgesamt		6.012
Anzahl Infektionen ohne Erreger		550
Anzahl Infektionen mit Erreger		4.194
Anzahl Infektionen insgesamt		4.744

(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. Atemwegsinfektion (a)

Datenmenge noch unzureichend

Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	37 (27,41)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	32 (23,70)
2	Enterococcus spp.	22 (16,30)
	- Enterococcus spp. (b)	19 (14,07)
3	E.coli	9 (6,67)
4	S. aureus	8 (5,93)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	2 (25,00)
5	Enterobacter spp.	8 (5,93)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		84
Anzahl der anderen Erreger		22
Anzahl der Erreger insgesamt		106
Anzahl Infektionen ohne Erreger		38
Anzahl Infektionen mit Erreger		97
Anzahl Infektionen insgesamt		135

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



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