

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:	370		
Anzahl Patienten:	1.057.906		
Anzahl Patiententage:	3.312.127	Mittlere Liegedauer:	3,13

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	370	3.312.127	2.593.918	78,32	70,68	78,93	87,18
ZVK	370	3.312.127	1.906.675	57,57	43,24	56,40	68,38
Beatmung INV	370	3.312.127	1.030.305	31,11	19,17	27,43	37,98
Beatmung NIV (a)	198	1.313.577	112.380	8,56	4,21	6,90	11,03
Ventrikeldrainage (a)	19	150.808	11.410	7,57	1,63	5,99	9,98

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	370	1.697	0,65	0,00	0,38	0,81
ZVK-assoziierte Sepsis	370	1.572	0,82	0,00	0,51	1,10
INV-assoz. Atemwegsinfektion	370	4.150	4,03	1,50	3,04	5,75
-INV-assoz. Pneumonie	370	3.477	3,37	1,02	2,50	4,32
-INV-assoz. Bronchitis	370	673	0,65	0,00	0,00	0,54
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	198	170	1,51	0,00	0,00	1,50
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	198	124	1,10	0,00	0,00	1,39
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	198	46	0,41	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	19	29	2,54	0,00	0,00	2,62

(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	595 (35,06)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	50 (8,40)
2	Enterococcus spp.	461 (27,17)
	- Enterococcus spp. (b)	253 (14,91)
3	P. aeruginosa	270 (15,91)
4	Klebsiella spp.	192 (11,31)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	23 (11,98)
5	Proteus spp.	130 (7,66)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.648
Anzahl der anderen Erreger		447
Anzahl der Erreger insgesamt		2.095
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.697
Anzahl Infektionen insgesamt		1.697

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	535 (34,12)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	473 (30,17)
2	Enterococcus spp.	284 (18,11)
	- Enterococcus spp. (b)	207 (13,20)
3	S. aureus	282 (17,98)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	94 (33,33)
4	E.coli	102 (6,51)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	15 (14,71)
5	C.albicans	102 (6,51)
	- C.albicans (b)	76 (4,85)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.305
Anzahl der anderen Erreger		451
Anzahl der Erreger insgesamt		1.756
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.568
Anzahl Infektionen insgesamt		1.568

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	P. aeruginosa	760 (18,31)
2	S. aureus	752 (18,12)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	279 (37,10)
3	E.coli	608 (14,65)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	66 (10,86)
4	Klebsiella spp.	553 (13,33)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	37 (6,69)
5	Enterobacter spp.	257 (6,19)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		2.930
Anzahl der anderen Erreger		2.010
Anzahl der Erreger insgesamt		4.940
Anzahl Infektionen ohne Erreger		704
Anzahl Infektionen mit Erreger		3.446
Anzahl Infektionen insgesamt		4.150

(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)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	41 (24,12)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	17 (41,46)
2	E.coli	31 (18,24)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	6 (19,35)
3	P. aeruginosa	21 (12,35)
4	Enterobacter spp.	18 (10,59)
5	Klebsiella spp.	15 (8,82)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		126
Anzahl der anderen Erreger		88
Anzahl der Erreger insgesamt		214
Anzahl Infektionen ohne Erreger		35
Anzahl Infektionen mit Erreger		135
Anzahl Infektionen insgesamt		170

Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)

Datenmenge noch unzureichend

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



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