

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2012 bis Dezember 2016
Erstellungsdatum: 28.März 2017

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.März 2017

Referenzdaten - Device-Anwendungsdaten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN >= 400)	Anzahl Patienten:	748.139	Mittlere Liegedauer:	3,85
Anzahl Stationen:	189	Anzahl Patiententage:	2.883.797		

Tabelle 1.1: Device-Anwendungsdaten über alle Stationen dieser Art (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	189	2.883.797	2.443.053	84,72	79,34	85,27	91,32
ZVK	189	2.883.797	1.963.646	68,09	57,29	69,06	77,77
Beatmung INV	189	2.883.797	1.153.641	40,00	27,08	37,52	49,47
Beatmung NIV (a)	108	1.394.190	116.364	8,35	4,19	7,30	11,39
Ventrikeldrainage (a)	38	526.302	41.196	7,83	3,15	5,13	9,20

Tabelle 1.2: Umfang der Blutkulturdiagnostik über alle Stationen dieser Art, nur Stationen, die mindestens einmalig im Zeitraum Angaben zu Blutkulturen gemacht haben

Blutkultur-Abnahmefrequenz (Anz. Blutkulturen / 1000 Patiententage)

Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Blutkulturen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
131	1.030.539	178.596	173,30	99,62	164,14	235,33

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

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	189	2.456	1,01	0,24	0,73	1,24
ZVK-assoziierte Sepsis	189	2.281	1,16	0,37	0,86	1,35
INV-assoz. Atemwegsinfektion	189	5.377	4,66	2,13	3,91	5,38
-INV-assoz. Pneumonie	189	4.292	3,72	1,72	3,10	4,69
-INV-assoz. Bronchitis	189	1.085	0,94	0,00	0,22	1,16
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	108	241	2,07	0,00	0,68	3,19
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	108	212	1,82	0,00	0,45	2,34
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	108	29	0,25	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	38	165	4,01	0,00	2,44	5,15

(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	915 (37,26)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	58 (6,34)
2	Enterococcus spp.	671 (27,32)
3	P. aeruginosa	334 (13,60)
4	Klebsiella spp.	281 (11,44)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	12 (4,27)
5	Proteus spp.	199 (8,10)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		2.400
Anzahl der anderen Erreger		578
Anzahl der Erreger insgesamt		2.978
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		2.456
Anzahl Infektionen insgesamt		2.456

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	778 (34,11)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	688 (30,16)
2	Enterococcus spp.	462 (20,25)
3	S. aureus	345 (15,12)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	75 (21,74)
4	E.coli	136 (5,96)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	4 (2,94)
5	C.albicans	131 (5,74)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.852
Anzahl der anderen Erreger		670
Anzahl der Erreger insgesamt		2.522
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		2.281
Anzahl Infektionen insgesamt		2.281

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	1108 (20,61)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	240 (21,66)
2	Klebsiella spp.	853 (15,86)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	33 (3,87)
3	E.coli	816 (15,18)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	52 (6,37)
4	P. aeruginosa	783 (14,56)
5	Enterobacter spp.	436 (8,11)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		3.996
Anzahl der anderen Erreger		2.320
Anzahl der Erreger insgesamt		6.316
Anzahl Infektionen ohne Erreger		833
Anzahl Infektionen mit Erreger		4.544
Anzahl Infektionen insgesamt		5.377

(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-asso. Atemwegsinfektion (a)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	47 (19,50)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	6 (12,77)
2	Klebsiella spp.	34 (14,11)
3	P. aeruginosa	34 (14,11)
4	E.coli	29 (12,03)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	2 (6,90)
5	Proteus spp.	13 (5,39)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		157
Anzahl der anderen Erreger		102
Anzahl der Erreger insgesamt		259
Anzahl Infektionen ohne Erreger		62
Anzahl Infektionen mit Erreger		179
Anzahl Infektionen insgesamt		241

Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	47 (28,48)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	44 (26,67)
2	Enterococcus spp.	20 (12,12)
3	S. aureus	11 (6,67)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	2 (18,18)
4	Klebsiella spp.	9 (5,45)
5	E.coli	8 (4,85)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		95
Anzahl der anderen Erreger		40
Anzahl der Erreger insgesamt		135
Anzahl Infektionen ohne Erreger		38
Anzahl Infektionen mit Erreger		127
Anzahl Infektionen insgesamt		165

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2012 bis Dezember 2016