

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-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: CHIRURGISCH	Anzahl Patienten: 574.626	Mittlere Liegedauer: 4,00
Anzahl Stationen: 173	Anzahl Patiententage: 2.296.558	

Tabelle 1.1: Device-Anwendungsraten 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	173	2.296.558	2.036.865	88,69	83,94	90,36	94,55
ZVK	173	2.296.558	1.781.303	77,56	64,79	77,37	88,70
Beatmung INV	173	2.296.558	997.219	43,42	26,30	39,69	52,36
Beatmung NIV (a)	77	683.082	70.519	10,32	2,69	5,61	11,73
Ventrikeldrainage (a)	33	433.244	42.813	9,88	3,38	5,09	10,67

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)
100	677.893	111.269	164,14	72,18	120,00	196,93

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	173	1.871	0,92	0,22	0,59	1,25
ZVK-assoziierte Sepsis	173	1.825	1,02	0,35	0,71	1,36
INV-assoz. Atemwegsinfektion	173	4.596	4,61	2,09	4,12	6,37
-INV-assoz. Pneumonie	173	3.760	3,77	1,62	3,38	5,60
-INV-assoz. Bronchitis	173	836	0,84	0,00	0,25	1,00
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	77	126	1,79	0,00	0,00	2,82
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	77	105	1,49	0,00	0,00	2,29
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	77	21	0,30	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	33	148	3,46	0,00	2,15	3,98

(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	706 (37,73)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	43 (6,09)
2	Enterococcus spp.	486 (25,98)
3	P. aeruginosa	299 (15,98)
4	Klebsiella spp.	205 (10,96)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	10 (4,88)
5	Proteus spp.	127 (6,79)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.823
Anzahl der anderen Erreger		438
Anzahl der Erreger insgesamt		2.261
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.871
Anzahl Infektionen insgesamt		1.871

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	575 (31,51)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	525 (28,77)
2	Enterococcus spp.	358 (19,62)
3	S. aureus	220 (12,05)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	62 (28,18)
4	C.albicans	123 (6,74)
5	Klebsiella spp.	119 (6,52)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	7 (5,88)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.395
Anzahl der anderen Erreger		566
Anzahl der Erreger insgesamt		1.961
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.825
Anzahl Infektionen insgesamt		1.825

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	758 (16,49)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	186 (24,54)
2	E.coli	708 (15,40)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	53 (7,49)
3	P. aeruginosa	693 (15,08)
4	Klebsiella spp.	680 (14,80)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	37 (5,44)
5	Enterobacter spp.	472 (10,27)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		3.311
Anzahl der anderen Erreger		2.306
Anzahl der Erreger insgesamt		5.617
Anzahl Infektionen ohne Erreger		609
Anzahl Infektionen mit Erreger		3.987
Anzahl Infektionen insgesamt		4.596

(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	19 (15,08)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	5 (26,32)
2	Klebsiella spp.	18 (14,29)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (5,56)
3	P. aeruginosa	17 (13,49)
4	E.coli	16 (12,70)
5	Enterobacter spp.	9 (7,14)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		79
Anzahl der anderen Erreger		40
Anzahl der Erreger insgesamt		119
Anzahl Infektionen ohne Erreger		40
Anzahl Infektionen mit Erreger		86
Anzahl Infektionen insgesamt		126

Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	46 (31,08)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	41 (27,70)
2	Enterococcus spp.	25 (16,89)
3	E.coli	12 (8,11)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	1 (8,33)
4	Klebsiella spp.	10 (6,76)
5	S. aureus	9 (6,08)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	3 (33,33)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		102
Anzahl der anderen Erreger		30
Anzahl der Erreger insgesamt		132
Anzahl Infektionen ohne Erreger		28
Anzahl Infektionen mit Erreger		120
Anzahl Infektionen insgesamt		148

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



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