

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: ALLE	Anzahl Patienten: 3.170.946	Mittlere Liegedauer: 3,68
Anzahl Stationen: 1.029	Anzahl Patiententage: 11.663.450	

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	1.029	11.663.450	9.527.461	81,69	72,88	83,28	90,58
ZVK	1.029	11.663.450	7.658.702	65,66	47,93	63,16	77,40
Beatmung INV	1.029	11.663.450	4.476.659	38,38	23,41	33,12	46,45
Beatmung NIV (a)	538	4.495.796	412.012	9,16	3,97	7,04	11,72
Ventrikeldrainage (a)	143	1.504.246	154.900	10,30	2,68	6,06	12,07

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)
617	3.632.550	603.202	166,05	79,10	132,52	204,96

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	1.029	8.262	0,87	0,10	0,48	1,09
ZVK-assoziierte Sepsis	1.029	8.073	1,05	0,20	0,69	1,37
INV-assoz. Atemwegsinfektion	1.029	19.372	4,33	1,61	3,38	5,75
-INV-assoz. Pneumonie	1.029	15.634	3,49	1,24	2,75	4,85
-INV-assoz. Bronchitis	1.029	3.738	0,84	0,00	0,00	0,86
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	538	659	1,60	0,00	0,00	1,94
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	538	525	1,27	0,00	0,00	1,28
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	538	134	0,33	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	143	603	3,89	0,00	1,30	4,36

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	2993 (36,23)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	168 (5,61)
2	Enterococcus spp.	2211 (26,76)
3	P. aeruginosa	1233 (14,92)
4	Klebsiella spp.	977 (11,83)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	63 (6,45)
5	Proteus spp.	614 (7,43)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		8.028
Anzahl der anderen Erreger		2.002
Anzahl der Erreger insgesamt		10.030
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		8.262
Anzahl Infektionen insgesamt		8.262

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	2572 (32,28)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	2286 (28,69)
2	Enterococcus spp.	1645 (20,64)
3	S. aureus	1129 (14,17)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	311 (27,55)
4	C.albicans	483 (6,06)
5	E.coli	451 (5,66)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	32 (7,10)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		6.280
Anzahl der anderen Erreger		2.440
Anzahl der Erreger insgesamt		8.720
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		7.969
Anzahl Infektionen insgesamt		7.969

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	3435 (17,73)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	897 (26,11)
2	P. aeruginosa	2990 (15,43)
3	Klebsiella spp.	2870 (14,82)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	128 (4,46)
4	E.coli	2796 (14,43)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	199 (7,12)
5	Enterobacter spp.	1617 (8,35)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		13.708
Anzahl der anderen Erreger		8.833
Anzahl der Erreger insgesamt		22.541
Anzahl Infektionen ohne Erreger		3.247
Anzahl Infektionen mit Erreger		16.125
Anzahl Infektionen insgesamt		19.372

(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	125 (18,97)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	28 (22,40)
2	E.coli	93 (14,11)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	8 (8,60)
3	Klebsiella spp.	93 (14,11)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (1,08)
4	P. aeruginosa	80 (12,14)
5	Enterobacter spp.	42 (6,37)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		433
Anzahl der anderen Erreger		262
Anzahl der Erreger insgesamt		695
Anzahl Infektionen ohne Erreger		169
Anzahl Infektionen mit Erreger		490
Anzahl Infektionen insgesamt		659

Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	181 (30,02)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	167 (27,69)
2	Enterococcus spp.	61 (10,12)
3	S. aureus	37 (6,14)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	7 (18,92)
4	Klebsiella spp.	33 (5,47)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (3,03)
5	E.coli	28 (4,64)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	1 (3,57)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		340
Anzahl der anderen Erreger		136
Anzahl der Erreger insgesamt		476
Anzahl Infektionen ohne Erreger		157
Anzahl Infektionen mit Erreger		446
Anzahl Infektionen insgesamt		603

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



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