

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:	INTERNISTISCH	Anzahl Patienten:	429.705	Mittlere Liegedauer:	3,88
Anzahl Stationen:	164	Anzahl Patiententage:	1.666.558		

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	164	1.666.558	1.291.604	77,50	69,10	77,39	86,47
ZVK	164	1.666.558	986.761	59,21	42,52	55,62	68,16
Beatmung INV	164	1.666.558	675.429	40,53	27,25	36,38	48,90
Beatmung NIV (a)	79	617.496	63.421	10,27	4,82	8,92	13,50
Ventrikeldrainage (a)	11	55.689	2.414	4,33	0,59	2,36	6,06

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)
96	527.351	124.552	236,18	127,27	186,83	293,73

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	164	1.001	0,78	0,00	0,35	0,87
ZVK-assoziierte Sepsis	164	1.253	1,27	0,12	0,80	1,54
INV-assoz. Atemwegsinfektion	164	2.092	3,10	1,07	2,13	3,78
-INV-assoz. Pneumonie	164	1.685	2,49	0,72	1,47	3,03
-INV-assoz. Bronchitis	164	407	0,60	0,00	0,00	0,69
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	79	72	1,14	0,00	0,00	1,23
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	79	46	0,73	0,00	0,00	0,70
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	79	26	0,41	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	11	4	1,66	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	314 (31,37)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	16 (5,10)
2	Enterococcus spp.	289 (28,87)
3	P. aeruginosa	149 (14,89)
4	Klebsiella spp.	122 (12,19)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	13 (10,66)
5	Proteus spp.	66 (6,59)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		940
Anzahl der anderen Erreger		244
Anzahl der Erreger insgesamt		1.184
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.001
Anzahl Infektionen insgesamt		1.001

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	369 (29,45)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	327 (26,10)
2	Enterococcus spp.	337 (26,90)
3	S. aureus	161 (12,85)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	43 (26,71)
4	C.albicans	77 (6,15)
5	Klebsiella spp.	69 (5,51)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	3 (4,35)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.013
Anzahl der anderen Erreger		347
Anzahl der Erreger insgesamt		1.360
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.253
Anzahl Infektionen insgesamt		1.253

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	P. aeruginosa	365 (17,45)
2	S. aureus	354 (16,92)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	108 (30,51)
3	Klebsiella spp.	298 (14,24)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	13 (4,36)
4	E.coli	256 (12,24)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	17 (6,64)
5	Enterobacter spp.	127 (6,07)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.400
Anzahl der anderen Erreger		846
Anzahl der Erreger insgesamt		2.246
Anzahl Infektionen ohne Erreger		388
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.704
Anzahl Infektionen insgesamt		2.092

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



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

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)

Datenmenge noch unzureichend

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



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