

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:	NEUROCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	45.398	Mittlere Liegedauer:	4,53
Anzahl Stationen:	16	Anzahl Patiententage:	205.743		

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	16	205.743	187.683	91,22	87,18	92,42	95,11
ZVK	16	205.743	142.302	69,16	65,68	71,14	80,63
Beatmung INV	16	205.743	99.158	48,20	40,67	51,53	56,07
Beatmung NIV (a)	(b)						
Ventrikeldrainage (a)	13	186.028	41.958	22,55	14,27	20,34	30,40

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)
9	47.075	6.477	137,59	75,43	110,33	184,14

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	16	267	1,42	0,66	1,32	2,39
ZVK-assoziierte Sepsis	16	111	0,78	0,23	0,55	1,35
INV-assoz. Atemwegsinfektion	16	719	7,25	4,05	6,25	9,18
-INV-assoz. Pneumonie	16	537	5,42	3,59	4,79	7,38
-INV-assoz. Bronchitis	16	182	1,84	0,00	0,92	2,36
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	13	186	4,43	2,16	3,82	5,50

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

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	105 (39,33)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	1 (0,95)
2	Enterococcus spp.	63 (23,60)
3	P. aeruginosa	36 (13,48)
4	Klebsiella spp.	31 (11,61)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	3 (9,68)
5	Proteus spp.	21 (7,87)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		256
Anzahl der anderen Erreger		63
Anzahl der Erreger insgesamt		319
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		267
Anzahl Infektionen insgesamt		267

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	25 (22,52)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	20 (18,02)
2	Enterococcus spp.	20 (18,02)
3	S. aureus	17 (15,32)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	6 (35,29)
4	Enterobacter spp.	10 (9,01)
5	Klebsiella spp.	10 (9,01)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		82
Anzahl der anderen Erreger		38
Anzahl der Erreger insgesamt		120
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		111
Anzahl Infektionen insgesamt		111

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	187 (26,01)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	13 (6,95)
2	Klebsiella spp.	140 (19,47)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	4 (2,86)
3	E.coli	100 (13,91)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	1 (1,00)
4	Enterobacter spp.	87 (12,10)
5	Haemophilus spp.	63 (8,76)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		577
Anzahl der anderen Erreger		323
Anzahl der Erreger insgesamt		900
Anzahl Infektionen ohne Erreger		103
Anzahl Infektionen mit Erreger		616
Anzahl Infektionen insgesamt		719

(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)

Datenmenge noch unzureichend

Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	55 (29,57)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	50 (26,88)
2	S. aureus	10 (5,38)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	2 (20,00)
3	Enterobacter spp.	7 (3,76)
4	Klebsiella spp.	7 (3,76)
5	Enterococcus spp.	7 (3,76)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		86
Anzahl der anderen Erreger		38
Anzahl der Erreger insgesamt		124
Anzahl Infektionen ohne Erreger		69
Anzahl Infektionen mit Erreger		117
Anzahl Infektionen insgesamt		186

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



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