

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2011 bis Dezember 2015
Erstellungsdatum: 28.April 2016

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.April 2016

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERNISTISCH		
Anzahl Stationen:	150		
Anzahl Patienten:	397.228		
Anzahl Patiententage:	1.528.274	Mittlere Liegedauer:	3,85

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	150	1.528.274	1.178.345	77,10	68,59	76,83	85,95
ZVK	150	1.528.274	906.804	59,34	41,46	55,63	69,20
Beatmung INV	150	1.528.274	618.784	40,49	26,84	35,15	48,57
Beatmung NIV (a)	75	619.862	61.038	9,85	4,76	7,88	12,39
Ventrikeldrainage (a)	9	48.077	2.187	4,55	1,17	2,38	2,64

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art

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	150	957	0,81	0,00	0,36	0,92
ZVK-assoziierte Sepsis	150	1.143	1,26	0,00	0,69	1,57
INV-assoz. Atemwegsinfektion	150	2.031	3,28	1,08	2,41	4,00
-INV-assoz. Pneumonie	150	1.639	2,65	0,79	1,75	3,07
-INV-assoz. Bronchitis	150	392	0,63	0,00	0,00	0,69
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	75	68	1,11	0,00	0,00	1,50
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	75	47	0,77	0,00	0,00	0,82
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	75	21	0,34	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	9	4	1,83	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	307 (32,08)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	24 (7,82)
2	Enterococcus spp.	273 (28,53)
	- Enterococcus spp. (b)	178 (18,60)
3	P. aeruginosa	135 (14,11)
4	Klebsiella spp.	100 (10,45)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	12 (12,00)
5	Proteus spp.	61 (6,37)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		876
Anzahl der anderen Erreger		249
Anzahl der Erreger insgesamt		1.125
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		957
Anzahl Infektionen insgesamt		957

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Enterococcus spp.	334 (29,22)
	- Enterococcus spp. (b)	276 (24,15)
2	Koagulase neg. Staph.	321 (28,08)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	281 (24,58)
3	S. aureus	156 (13,65)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	46 (29,49)
4	C.albicans	68 (5,95)
	- C.albicans (b)	58 (5,07)
5	Klebsiella spp.	60 (5,25)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	4 (6,67)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		939
Anzahl der anderen Erreger		311
Anzahl der Erreger insgesamt		1.250
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.143
Anzahl Infektionen insgesamt		1.143

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	356 (17,53)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	116 (32,58)
2	P. aeruginosa	343 (16,89)
3	E.coli	252 (12,41)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	22 (8,73)
4	Klebsiella spp.	250 (12,31)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	15 (6,00)
5	Enterobacter spp.	125 (6,15)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.326
Anzahl der anderen Erreger		907
Anzahl der Erreger insgesamt		2.233
Anzahl Infektionen ohne Erreger		343
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.688
Anzahl Infektionen insgesamt		2.031

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2011 bis Dezember 2015

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 2011 bis Dezember 2015