

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014
Erstellungsdatum: 15.April 2015

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 15.April 2015

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERNISTISCH		
Anzahl Stationen:	137		
Anzahl Patienten:	367.364		
Anzahl Patiententage:	1.401.916	Mittlere Liegedauer:	3,82

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 (bis Dez. 2010)	79	226.600	177.164	78,18	68,23	79,95	88,26
HWK (ab Jan. 2011)	133	1.175.316	896.626	76,29	66,86	76,09	85,71
ZVK (bis Dez. 2010)	79	226.600	139.859	61,72	42,83	62,66	78,55
ZVK (ab Jan. 2011)	133	1.175.316	690.610	58,76	42,19	54,53	71,21
Beatmung INV	137	1.401.916	568.485	40,55	24,82	35,12	52,84
Beatmung NIV (a)	66	629.595	54.587	8,67	2,69	6,83	11,92
Ventrikeldrainage (a)	36	324.313	2.023	0,62	0,00	0,00	0,02

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 (bis Dez. 2010)	78	341	1,92	0,00	1,05	2,86
-Symptomatische Harnwegsinfektion	78	93	0,52	0,00	0,00	0,55
-Asymptomatische Bakteriurie	78	245	1,38	0,00	0,15	1,91
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (ab Jan. 2011)	131	756	0,84	0,07	0,40	1,01
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	79	187	1,34	0,00	0,85	1,72
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	133	854	1,24	0,00	0,73	1,38
INV-assoz. Atemwegsinfektion	137	2.002	3,52	1,33	2,42	4,31
-INV-assoz. Pneumonie	137	1.609	2,83	0,98	1,97	3,55
-INV-assoz. Bronchitis	137	393	0,69	0,00	0,13	0,75
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	60	54	0,99	0,00	0,00	1,91
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	60	39	0,71	0,00	0,00	0,97
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	60	15	0,27	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	10	2	0,99	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen mit dem angegebenen Erreger (Anteil in % an Anzahl der Infektionen insgesamt) über alle Stationen dieser Art

Erreger	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.	NIV-ass. Atemweginf. (a)	VD-ass. Meningitis (a)
E.coli	331 (30,17)	40 (3,84)	237 (11,84)		
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	36 (10,88)	6 (15,00)	31 (13,08)		
Enterococcus spp.	306 (27,89)	308 (29,59)	122 (6,09)		
- Enterococcus spp. (b)	200 (18,23)	254 (24,40)	73 (3,65)		
S. aureus	14 (1,28)	142 (13,64)	336 (16,78)		
- MRSA (Anteil an S. aureus)	5 (35,71)	41 (28,87)	108 (32,14)		
P. aeruginosa	154 (14,04)	16 (1,54)	348 (17,38)		
Klebsiella spp.	104 (9,48)	50 (4,80)	225 (11,24)		
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	11 (10,58)	4 (8,00)	20 (8,89)		
C.albicans	97 (8,84)	57 (5,48)	234 (11,69)		
- C.albicans (b)	77 (7,02)	46 (4,42)	91 (4,55)		
Koagulase neg. Staph.	10 (0,91)	325 (31,22)	22 (1,10)		
- Koagulase neg. Staph. (b)	5 (0,46)	284 (27,28)	7 (0,35)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.016	938	1.524		
Anzahl der anderen Erreger	267	206	709		
Anzahl der Erreger insgesamt	1.283	1.144	2.233		
Anzahl Infektionen ohne Erreger	13	0	342		
Anzahl Infektionen mit Erreger	1.084	1.041	1.660		
Anzahl Infektionen insgesamt	1.097	1.041	2.002	(c)	(c)

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014