

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul DEVICE-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2007 bis Dezember 2011
Erstellungsdatum: 09.05.2012

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
D-12203 Berlin
Tel.: +49(0)30-8445-3680
Fax: +49(0)30-8445-3682
www.nrz-hygiene.de
Version:09.05.2012

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: ALLE
 Anzahl Stationen: 176
 Anzahl Patienten: 377.318
 Anzahl Patiententage: 2.834.628
 Mittlere Liegedauer: 7,51

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	130	2.886	1.930.683	332.318	17,21	8,99	13,94	21,02
HWK (ab Jan. 2011)	80	797	524.513	83.113	15,85	7,62	12,69	23,54
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	47	724	461.977	27.590	5,97	1,59	3,26	6,20
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	37	331	218.919	19.555	8,93	2,17	7,89	14,93
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	7	51	54.175	3.281	6,06	0,45	1,52	3,27
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	6	40	38.007	2.280	6,00	2,36	3,03	3,68
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	28	437	262.705	43.327	16,49	6,91	23,41	27,69
Port (ab Jan. 2011)	24	252	167.086	29.589	17,71	9,84	20,71	27,64
Beatmung INV	10	169	44.248	7.509	16,97	3,24	10,85	20,24
Beatmung NIV	6	119	48.873	5.175	10,59	2,70	5,68	11,37

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Device-assoziierte Infektionsrate		
				25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)	130	1.506	4,53	1,16	3,67	8,04
- Symptomatische HWI	130	740	2,23	0,00	0,88	3,19
- Asymptomatische Bakteriurie	130	747	2,25	0,00	1,11	3,84
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)	80	232	2,79	0,00	1,01	4,41
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)	47	74	2,68	0,00	0,00	3,68
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	37	43	2,20	0,00	0,00	2,85
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)	7	3	0,91	0,00	0,00	0,35
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	6	2	0,88	0,00	0,00	0,58
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	28	45	1,04	0,00	0,51	1,45
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	24	25	0,84	0,00	0,00	0,90
INV-assoz. Atemwegsinfektion	10	30	4,00	0,00	0,00	0,00
- INV-assoz. Pneumonie	10	25	3,33	0,00	0,00	0,00
- INV-assoz. Bronchitis	10	5	0,67	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	6	4	0,77	0,00	0,00	0,37

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

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	725 (41,71)	13 (9,85)		
Enterococcus spp.	485 (27,91)	23 (17,42)		
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	189 (10,87)	17 (12,88)		
P. aeruginosa	201 (11,57)	3 (2,27)		
Proteus spp.	200 (11,51)			
Klebsiella spp.	194 (11,16)	6 (4,55)		
Enterobacter spp.	86 (4,95)	2 (1,52)		
Koagulase neg. Staph.	36 (2,07)	45 (34,09)		
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	22 (1,27)	38 (28,79)		
S. aureus	58 (3,34)	22 (16,67)		
MRSA (Anteil an S. aureus)	28 (48,28)	2 (9,09)		
Citrobacter spp.	45 (2,59)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	2.030	114		
Anzahl der anderen Erreger	136	35		
Anzahl der Erreger insgesamt	2.166	149		
Anz. Inf. ohne Erreger	109	0		
Anz. Inf. mit Erreger	1.629	132		
Anz. Inf. insgesamt	1.738	132	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	<u>INTERNISTISCH</u>
Anzahl Stationen:	69
Anzahl Patienten:	182.219
Anzahl Patiententage:	1.257.466
Mittlere Liegedauer:	6,90

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle internistischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	54	1.392	913.173	129.676	14,20	9,39	13,63	16,65
HWK (ab Jan. 2011)	34	339	222.690	27.352	12,28	7,20	11,97	16,17
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	23	398	244.452	15.470	6,33	2,44	3,34	6,20
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	18	165	103.734	6.886	6,64	1,95	3,66	9,86
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	13	211	126.935	16.062	12,65	5,86	9,75	23,11
Port (ab Jan. 2011)	12	119	73.493	11.939	16,25	5,71	14,71	29,79
Beatmung INV	(a)							
Beatmung NIV	(a)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle internistischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)	54	425	3,28	0,99	2,92	7,79
- Symptomatische HWI	54	241	1,86	0,00	0,62	2,64
- Asymptomatische Bakteriurie	54	181	1,40	0,00	1,17	3,29
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)	34	39	1,43	0,00	0,00	2,05
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)	23	43	2,78	0,00	0,00	4,66
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	18	18	2,61	0,00	0,00	2,85
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	13	10	0,62	0,00	0,00	0,49
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	12	11	0,92	0,00	0,00	1,01
INV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	198 (42,67)			
Enterococcus spp.	118 (25,43)			
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	51 (10,99)			
P. aeruginosa	34 (7,33)			
Proteus spp.	54 (11,64)			
Klebsiella spp.	57 (12,28)			
Enterobacter spp.	18 (3,88)			
Koagulase neg. Staph.	6 (1,29)			
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	2 (0,43)			
S. aureus	5 (1,08)			
MRSA (Anteil an S. aureus)	2 (40,00)			
Citrobacter spp.	8 (1,72)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	498			
Anzahl der anderen Erreger	38			
Anzahl der Erreger insgesamt	536			
Anz. Inf. ohne Erreger	64			
Anz. Inf. mit Erreger	400			
Anz. Inf. insgesamt	464	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: CHIRURGISCH
 Anzahl Stationen: 25
 Anzahl Patienten: 66.874
 Anzahl Patiententage: 347.802
 Mittlere Liegedauer: 5,20

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle chirurgischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	17	234	174.010	26.196	15,05	4,63	9,63	10,81
HWK (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	10	181	132.274	8.139	6,15	1,54	3,85	6,99
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	6	60	46.568	3.948	8,48	4,76	9,98	14,93
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(a)							
Beatmung INV	(a)							
Beatmung NIV	(a)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle chirurgischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)	17	70	2,67	0,00	0,19	7,65
- Symptomatische HWI	17	27	1,03	0,00	0,00	0,85
- Asymptomatische Bakteriurie	17	41	1,57	0,00	0,00	2,85
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)	10	21	2,58	0,00	0,00	2,31
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	6	4	1,01	0,00	0,00	0,00
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
INV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli				
Enterococcus spp.				
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
P. aeruginosa				
Proteus spp.				
Klebsiella spp.				
Enterobacter spp.				
Koagulase neg. Staph.				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				
S. aureus				
MRSA (Anteil an S. aureus)				
Citrobacter spp.				
Anzahl der Erreger in der Tabelle				
Anzahl der anderen Erreger				
Anzahl der Erreger insgesamt				
Anz. Inf. ohne Erreger				
Anz. Inf. mit Erreger				
Anz. Inf. insgesamt	(a)	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROLOGISCH
Anzahl Stationen:	26
Anzahl Patienten:	58.964
Anzahl Patiententage:	460.097
Mittlere Liegedauer:	7,80

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle neurologischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	26	525	344.580	76.761	22,28	8,60	16,23	26,48
HWK (ab Jan. 2011)	15	167	115.517	17.062	14,77	6,06	10,28	22,17
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(a)							
Beatmung INV	(a)							
Beatmung NIV	(a)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle neurologischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)	26	504	6,57	2,82	5,44	11,03
- Symptomatische HWI	26	299	3,90	1,96	3,13	9,43
- Asymptomatische Bakteriurie	26	203	2,64	0,00	0,00	2,63
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)	15	87	5,10	0,69	4,89	12,00
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
INV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	218 (36,89)			
Enterococcus spp.	199 (33,67)			
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	72 (12,18)			
P. aeruginosa	87 (14,72)			
Proteus spp.	82 (13,87)			
Klebsiella spp.	71 (12,01)			
Enterobacter spp.	30 (5,08)			
Koagulase neg. Staph.	6 (1,02)			
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	4 (0,68)			
S. aureus	23 (3,89)			
MRSA (Anteil an S. aureus)	9 (39,13)			
Citrobacter spp.	23 (3,89)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	739			
Anzahl der anderen Erreger	43			
Anzahl der Erreger insgesamt	782			
Anz. Inf. ohne Erreger	29			
Anz. Inf. mit Erreger	562			
Anz. Inf. insgesamt	591	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: GERIATRISCH
 Anzahl Stationen: 17
 Anzahl Patienten: 20.085
 Anzahl Patiententage: 328.176
 Mittlere Liegedauer: 16,34

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle geriatrischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	15	355	251.686	55.215	21,94	14,81	21,02	26,68
HWK (ab Jan. 2011)	11	111	76.490	15.416	20,15	10,96	13,91	25,61
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	5	59	48.343	710	1,47	0,92	1,36	1,77
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(a)							
Beatmung INV	(a)							
Beatmung NIV	(a)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle geriatrischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)	15	264	4,78	1,58	5,74	9,89
- Symptomatische HWI	15	85	1,54	0,00	0,58	1,91
- Asymptomatische Bakteriurie	15	170	3,08	0,00	1,61	6,76
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)	11	48	3,11	0,96	3,01	5,35
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)	5	2	2,82	0,00	0,00	5,88
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
INV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	131 (41,99)			
Enterococcus spp.	70 (22,44)			
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	41 (13,14)			
P. aeruginosa	39 (12,50)			
Proteus spp.	28 (8,97)			
Klebsiella spp.	30 (9,62)			
Enterobacter spp.	13 (4,17)			
Koagulase neg. Staph.	5 (1,60)			
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	3 (0,96)			
S. aureus	13 (4,17)			
MRSA (Anteil an S. aureus)	6 (46,15)			
Citrobacter spp.	7 (2,24)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	336			
Anzahl der anderen Erreger	36			
Anzahl der Erreger insgesamt	372			
Anz. Inf. ohne Erreger	6			
Anz. Inf. mit Erreger	306			
Anz. Inf. insgesamt	312	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: REHA
 Anzahl Stationen: 8
 Anzahl Patienten: 4.469
 Anzahl Patiententage: 136.757
 Mittlere Liegedauer: 30,60

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle REHA Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	6	88	119.822	24.871	20,76	20,62	33,78	41,38
HWK (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(a)							
Beatmung INV	(a)							
Beatmung NIV	(a)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle REHA Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)	6	169	6,80	4,31	7,82	9,30
- Symptomatische HWI	6	54	2,17	1,14	1,69	3,19
- Asymptomatische Bakteriurie	6	114	4,58	2,43	5,48	6,88
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
INV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	95 (53,67)			
Enterococcus spp.	55 (31,07)			
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	8 (4,52)			
P. aeruginosa	26 (14,69)			
Proteus spp.	21 (11,86)			
Klebsiella spp.	12 (6,78)			
Enterobacter spp.	7 (3,95)			
Koagulase neg. Staph.	6 (3,39)			
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	3 (1,69)			
S. aureus	12 (6,78)			
MRSA (Anteil an S. aureus)	9 (75,00)			
Citrobacter spp.	3 (1,69)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	237			
Anzahl der anderen Erreger	6			
Anzahl der Erreger insgesamt	243			
Anz. Inf. ohne Erreger	0			
Anz. Inf. mit Erreger	177			
Anz. Inf. insgesamt	177	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	HÄMATOLOGISCH/ONKOLOGISCH
Anzahl Stationen:	16
Anzahl Patienten:	27.862
Anzahl Patiententage:	180.490
Mittlere Liegedauer:	6,48

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle hämatologischen/onkologischen Stationen

Anwendungsrate

Device-

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	6	212	84.879	11.068	13,04	8,99	11,55	12,91
HWK (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	5	29	17.566	878	5,00	1,81	3,26	3,30
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	6	50	31.653	6.838	21,60	2,02	16,67	45,38
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	10	149	64.228	17.830	27,76	24,05	26,58	44,71
Port (ab Jan. 2011)	7	78	47.902	11.895	24,83	21,37	22,17	28,02
Beatmung INV	(a)							
Beatmung NIV	(a)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle hämatologischen/onkologischen Stationen

Device-assoziierte

Infektionsrate

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)	6	34	3,07	2,46	2,99	4,35
- Symptomatische HWI	6	3	0,27	0,00	0,00	0,31
- Asymptomatische Bakteriurie	6	31	2,80	2,07	2,63	3,17
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)	5	1	1,14	0,00	0,00	0,00
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	6	13	1,90	0,00	0,73	2,41
ZVK-teilimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teilimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	10	28	1,57	0,82	1,45	1,89
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	7	7	0,59	0,00	0,42	0,65
INV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
(a) - Datenmenge noch unzureichend						

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: HÄMATOLOGISCH/ONKOLOGISCH)

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli				
Enterococcus spp.				
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
P. aeruginosa				
Proteus spp.				
Klebsiella spp.				
Enterobacter spp.				
Koagulase neg. Staph.				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				
S. aureus				
MRSA (Anteil an S. aureus)				
Citrobacter spp.				
Anzahl der Erreger in der Tabelle				
Anzahl der anderen Erreger				
Anzahl der Erreger insgesamt				
Anz. Inf. ohne Erreger				
Anz. Inf. mit Erreger				
Anz. Inf. insgesamt	(a)	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: INTERDISZIPLINÄR
 Anzahl Stationen: 7
 Anzahl Patienten: 12.282
 Anzahl Patiententage: 67.842
 Mittlere Liegedauer: 5,52

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle interdisziplinären Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	(a)							
HWK (ab Jan. 2011)	5	38	16.801	1.843	10,97	11,36	12,33	13,58
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(a)							
Beatmung INV	(a)							
Beatmung NIV	(a)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle interdisziplinären Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)	(a)					
- Symptomatische HWI	(a)					
- Asymptomatische Bakteriurie	(a)					
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)	5	1	0,54	0,00	0,00	0,00
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
INV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli				
Enterococcus spp.				
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
P. aeruginosa				
Proteus spp.				
Klebsiella spp.				
Enterobacter spp.				
Koagulase neg. Staph.				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				
S. aureus				
MRSA (Anteil an S. aureus)				
Citrobacter spp.				
Anzahl der Erreger in der Tabelle				
Anzahl der anderen Erreger				
Anzahl der Erreger insgesamt				
Anz. Inf. ohne Erreger				
Anz. Inf. mit Erreger				
Anz. Inf. insgesamt	(a)	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	<u>ANDERE</u>
Anzahl Stationen:	8
Anzahl Patienten:	4.563
Anzahl Patiententage:	55.998
Mittlere Liegedauer:	12,27

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle anderen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	(a)							
HWK (ab Jan. 2011)	7	66	38.753	13.743	35,46	24,25	28,01	42,47
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(a)							
Beatmung INV	(a)							
Beatmung NIV	(a)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle anderen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)	(a)					
- Symptomatische HWI	(a)					
- Asymptomatische Bakteriurie	(a)					
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)	7	34	2,47	0,00	0,00	0,00
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
INV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend



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

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli				
Enterococcus spp.				
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
P. aeruginosa				
Proteus spp.				
Klebsiella spp.				
Enterobacter spp.				
Koagulase neg. Staph.				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				
S. aureus				
MRSA (Anteil an S. aureus)				
Citrobacter spp.				
Anzahl der Erreger in der Tabelle				
Anzahl der anderen Erreger				
Anzahl der Erreger insgesamt				
Anz. Inf. ohne Erreger				
Anz. Inf. mit Erreger				
Anz. Inf. insgesamt	(a)	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul DEVICE-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2007 bis Dezember 2011