

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul STATIONS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2009 bis Dezember 2013
Erstellungsdatum: 28.03.2014

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:28.03.2014

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: **ALLE**
 Anzahl Stationen: 204
 Anzahl Patienten: 476.134
 Anzahl Patiententage: 3.522.469
 Mittlere Liegedauer: 7,40

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK (bis Dez. 2010)	80	1.180	771.928	130.762	16,94	9,11	13,86	27,31
HWK (ab Jan. 2011)	142	2.881	1.963.649	286.603	14,60	8,32	13,56	20,20
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	36	405	270.251	15.681	5,80	2,33	3,39	5,37
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	52	1.065	711.985	56.331	7,91	2,13	4,48	12,58
ZVK teilimplantiert (bis Dez. 2010)	7	51	54.175	3.281	6,06	0,45	1,52	3,27
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	8	136	123.702	6.920	5,59	2,49	3,28	3,71
Port (bis Dez. 2010)	27	412	242.035	42.505	17,56	7,69	23,71	27,95
Port (ab Jan. 2011)	31	786	522.743	95.196	18,21	2,87	14,43	27,30

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen

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)	80	641	4,90	1,29	3,57	7,39
- Symptomatische Harnwegsinfektion	80	306	2,34	0,00	0,56	3,24
- Asymptomatische Bakteriurie	80	331	2,53	0,00	0,56	3,56
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	142	1.085	3,79	0,42	1,75	5,17
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	36	44	2,81	0,00	0,00	2,20
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	52	109	1,94	0,00	0,00	2,30
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	7	3	0,91	0,00	0,00	0,35
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	8	10	1,45	0,00	0,52	2,44
Port-assoziierte Sepsis (ab bis Dez. 2010)	27	44	1,04	0,00	0,52	1,46
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	31	62	0,65	0,00	0,20	0,65

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	753 (43,63)	12 (7,84)		18 (16,98)
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	89 (11,82)	3 (25,00)		2 (11,11)
Enterococcus spp.	397 (23,00)	25 (16,34)		8 (7,55)
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	178 (10,31)	15 (9,80)		4 (3,77)
P. aeruginosa	185 (10,72)	1 (0,65)		5 (4,72)
Klebsiella spp.	177 (10,25)	4 (2,61)		11 (10,38)
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	16 (9,04)			
Proteus spp.	165 (9,56)			2 (1,89)
Koagulase neg. Staph.	38 (2,20)	65 (42,48)		31 (29,25)
- <i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	26 (1,51)	57 (37,25)		26 (24,53)
S. aureus	56 (3,24)	33 (21,57)		22 (20,75)
- MRSA (Anteil an S. aureus)	24 (42,86)	3 (9,09)		5 (22,73)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.771	140		97
Anzahl der anderen Erreger	246	29		25
Anzahl der Erreger insgesamt	2.017	169		122
Anzahl Infektionen ohne Erreger	108	0		0
Anzahl Infektionen mit Erreger	1.618	153		106
Anzahl Infektionen insgesamt	1.726	153	(a)	106

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: INTERNISTISCH
 Anzahl Stationen: 64
 Anzahl Patienten: 205.285
 Anzahl Patiententage: 1.364.283
 Mittlere Liegedauer: 6,65

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle internistischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK (bis Dez. 2010)	29	509	345.814	43.661	12,63	8,27	12,96	14,77
HWK (ab Jan. 2011)	45	1.027	711.118	82.440	11,59	7,51	12,28	15,77
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	18	201	137.212	6.009	4,38	1,18	3,33	4,09
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	20	473	316.853	12.374	3,91	1,73	3,39	5,61
ZVK teilimplantiert (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (bis Dez. 2010)	10	145	94.517	10.946	11,58	5,86	8,72	14,65
Port (ab Jan. 2011)	11	252	173.239	24.185	13,96	1,69	8,30	17,39

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 (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(bis Dez.2010)	29	113	2,59	1,05	2,56	4,46
- Symptomatische Harnwegsinfektion	29	50	1,15	0,00	0,31	0,70
- Asymptomatische Bakteriurie	29	63	1,44	0,00	1,42	2,56
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	45	122	1,48	0,00	1,11	2,03
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	18	17	2,83	0,00	0,00	0,00
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	20	23	1,86	0,00	0,44	2,78
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab bis Dez. 2010)	10	8	0,73	0,00	0,00	0,85
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	11	17	0,70	0,00	0,00	0,65

(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	121 (51,49)			
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	8 (6,61)			
Enterococcus spp.	75 (31,91)			
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	21 (8,94)			
P. aeruginosa	16 (6,81)			
Klebsiella spp.	34 (14,47)			
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (2,94)			
Proteus spp.	31 (13,19)			
Koagulase neg. Staph.	7 (2,98)			
- <i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	3 (1,28)			
S. aureus	4 (1,70)			
- MRSA (Anteil an S. aureus)	1 (25,00)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	288			
Anzahl der anderen Erreger	35			
Anzahl der Erreger insgesamt	323			
Anzahl Infektionen ohne Erreger	6			
Anzahl Infektionen mit Erreger	229			
Anzahl Infektionen insgesamt	235	(a)	(a)	(a)
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: CHIRURGISCH
 Anzahl Stationen: 27
 Anzahl Patienten: 90.445
 Anzahl Patiententage: 431.588
 Mittlere Liegedauer: 4,77

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle chirurgischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK (bis Dez. 2010)	6	77	53.976	9.547	17,69	9,63	12,15	20,49
HWK (ab Jan. 2011)	15	227	178.386	20.669	11,59	9,45	13,65	16,77
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	6	106	87.258	6.587	7,55	3,08	4,51	12,89
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	12	240	178.616	13.237	7,41	4,17	7,68	12,58
ZVK teilimplantiert (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	6	168	145.953	14.486	9,93	1,67	3,93	13,83

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 (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(bis Dez.2010)	6	21	2,20	0,00	1,37	5,86
- Symptomatische Harnwegsinfektion	6	14	1,47	0,00	0,27	5,86
- Asymptomatische Bakteriurie	6	6	0,63	0,00	0,00	1,39
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	15	156	7,55	0,00	2,52	15,38
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	6	20	3,04	0,00	1,04	2,31
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	12	18	1,36	0,00	0,27	1,94
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	6	13	0,90	0,00	0,00	0,33
(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	50 (28,25)			
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	5 (10,00)			
Enterococcus spp.	17 (9,60)			
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	13 (7,34)			
P. aeruginosa	11 (6,21)			
Klebsiella spp.	17 (9,60)			
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (5,88)			
Proteus spp.	10 (5,65)			
Koagulase neg. Staph.	2 (1,13)			
- <i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	2 (1,13)			
S. aureus	1 (0,56)			
- MRSA (Anteil an S. aureus)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	108			
Anzahl der anderen Erreger	22			
Anzahl der Erreger insgesamt	130			
Anzahl Infektionen ohne Erreger	67			
Anzahl Infektionen mit Erreger	110			
Anzahl Infektionen insgesamt	177	(a)	(a)	(a)
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: NEUROLOGISCH
 Anzahl Stationen: 27
 Anzahl Patienten: 66.504
 Anzahl Patiententage: 555.892
 Mittlere Liegedauer: 8,36

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle neurologischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK (bis Dez. 2010)	21	272	194.998	34.644	17,77	5,97	13,38	23,87
HWK (ab Jan. 2011)	21	511	360.113	56.133	15,59	5,74	12,47	20,01
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(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 (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(bis Dez.2010)	21	234	6,75	3,05	6,17	11,58
- Symptomatische Harnwegsinfektion	21	151	4,36	1,73	3,06	9,43
- Asymptomatische Bakteriurie	21	82	2,37	0,00	0,00	3,45
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	21	341	6,07	0,61	3,55	13,10
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(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	233 (40,52)			
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	21 (9,01)			
Enterococcus spp.	151 (26,26)			
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	78 (13,57)			
P. aeruginosa	69 (12,00)			
Klebsiella spp.	54 (9,39)			
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	6 (11,11)			
Proteus spp.	65 (11,30)			
Koagulase neg. Staph.	8 (1,39)			
- <i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	6 (1,04)			
S. aureus	21 (3,65)			
- MRSA (Anteil an S. aureus)	9 (42,86)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	601			
Anzahl der anderen Erreger	74			
Anzahl der Erreger insgesamt	675			
Anzahl Infektionen ohne Erreger	17			
Anzahl Infektionen mit Erreger	558			
Anzahl Infektionen insgesamt	575	(a)	(a)	(a)
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: GERIATRISCH
 Anzahl Stationen: 28
 Anzahl Patienten: 28.951
 Anzahl Patiententage: 438.053
 Mittlere Liegedauer: 15,13

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle geriatrischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK (bis Dez. 2010)	7	100	69.721	16.335	23,43	9,46	21,02	38,82
HWK (ab Jan. 2011)	27	470	368.332	61.159	16,60	10,07	14,44	27,61
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(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 (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(bis Dez.2010)	7	118	7,22	1,61	5,74	9,64
- Symptomatische Harnwegsinfektion	7	34	2,08	0,00	1,38	2,14
- Asymptomatische Bakteriurie	7	84	5,14	0,00	1,61	6,20
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	27	238	3,89	1,57	3,55	6,55
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(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	184 (51,69)			
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	20 (10,87)			
Enterococcus spp.	76 (21,35)			
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	36 (10,11)			
P. aeruginosa	30 (8,43)			
Klebsiella spp.	33 (9,27)			
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	2 (6,06)			
Proteus spp.	37 (10,39)			
Koagulase neg. Staph.	4 (1,12)			
- <i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	3 (0,84)			
S. aureus	13 (3,65)			
- MRSA (Anteil an S. aureus)	4 (30,77)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	377			
Anzahl der anderen Erreger	59			
Anzahl der Erreger insgesamt	436			
Anzahl Infektionen ohne Erreger	3			
Anzahl Infektionen mit Erreger	353			
Anzahl Infektionen insgesamt	356	(a)	(a)	(a)
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: REHA
 Anzahl Stationen: 16
 Anzahl Patienten: 5.621
 Anzahl Patiententage: 160.769
 Mittlere Liegedauer: 28,60

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle REHA Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK (bis Dez. 2010)	(a)							
HWK (ab Jan. 2011)	13	171	112.283	19.067	16,98	8,40	12,17	24,31
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(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 (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(bis Dez.2010)	(a)					
- Symptomatische Harnwegsinfektion	(a)					
- Asymptomatische Bakteriurie	(a)					
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	13	116	6,08	3,09	4,10	9,23
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(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	92 (42,99)			
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	10 (10,87)			
Enterococcus spp.	46 (21,50)			
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	18 (8,41)			
P. aeruginosa	48 (22,43)			
Klebsiella spp.	19 (8,88)			
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	2 (10,53)			
Proteus spp.	18 (8,41)			
Koagulase neg. Staph.	5 (2,34)			
- <i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	3 (1,40)			
S. aureus	12 (5,61)			
- MRSA (Anteil an S. aureus)	8 (66,67)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	240			
Anzahl der anderen Erreger	17			
Anzahl der Erreger insgesamt	257			
Anzahl Infektionen ohne Erreger	5			
Anzahl Infektionen mit Erreger	209			
Anzahl Infektionen insgesamt	214	(a)	(a)	(a)
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: HÄMATOLOGISCH/ONKOLOGISCH
 Anzahl Stationen: 19
 Anzahl Patienten: 31.514
 Anzahl Patiententage: 246.647
 Mittlere Liegedauer: 7,83

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 (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK (bis Dez. 2010)	5	59	24.655	3.253	13,19	4,77	11,56	11,79
HWK (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	9	171	105.687	23.825	22,54	2,02	15,70	46,74
ZVK teilimplantiert (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (bis Dez. 2010)	10	142	63.048	17.307	27,45	24,05	26,58	44,92
Port (ab Jan. 2011)	10	256	171.609	43.448	25,32	19,28	23,14	27,30

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

Infektionsrate

Device-assoziierte

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(bis Dez.2010)	5	12	3,69	0,00	2,03	5,11
- Symptomatische Harnwegsinfektion	5	1	0,31	0,00	0,00	0,00
- Asymptomatische Bakteriurie	5	11	3,38	0,00	0,00	2,03
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	9	49	2,06	0,00	0,94	3,16
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab bis Dez. 2010)	10	27	1,56	0,82	1,45	1,89
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	10	27	0,62	0,00	0,52	0,83

(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				
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)				
Enterococcus spp.				
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
P. aeruginosa				
Klebsiella spp.				
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)				
Proteus spp.				
Koagulase neg. Staph.				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				
S. aureus				
- MRSA (Anteil an S. aureus)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle				
Anzahl der anderen Erreger				
Anzahl der Erreger insgesamt				
Anzahl Infektionen ohne Erreger				
Anzahl Infektionen mit Erreger				
Anzahl Infektionen 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: 8
 Anzahl Patienten: 24.275
 Anzahl Patiententage: 130.677
 Mittlere Liegedauer: 5,38

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle interdisziplinären Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK (bis Dez. 2010)	(a)							
HWK (ab Jan. 2011)	6	145	59.144	7.588	12,83	10,18	12,75	22,46
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(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 (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(bis Dez.2010)	(a)					
- Symptomatische Harnwegsinfektion	(a)					
- Asymptomatische Bakteriurie	(a)					
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	6	4	0,53	0,00	0,00	0,42
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(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				
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)				
Enterococcus spp.				
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
P. aeruginosa				
Klebsiella spp.				
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)				
Proteus spp.				
Koagulase neg. Staph.				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				
S. aureus				
- MRSA (Anteil an S. aureus)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle				
Anzahl der anderen Erreger				
Anzahl der Erreger insgesamt				
Anzahl Infektionen ohne Erreger				
Anzahl Infektionen mit Erreger				
Anzahl Infektionen 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:	15
Anzahl Patienten:	23.539
Anzahl Patiententage:	194.560
Mittlere Liegedauer:	8,27

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle anderen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK (bis Dez. 2010)	(a)							
HWK (ab Jan. 2011)	13	282	149.941	37.118	24,76	18,10	26,39	41,62
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(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 (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(bis Dez.2010)	(a)					
- Symptomatische Harnwegsinfektion	(a)					
- Asymptomatische Bakteriurie	(a)					
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	13	106	2,86	0,00	0,00	2,25
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(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	56 (41,18)			
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	23 (41,07)			
Enterococcus spp.	24 (17,65)			
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	10 (7,35)			
P. aeruginosa	9 (6,62)			
Klebsiella spp.	18 (13,24)			
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	4 (22,22)			
Proteus spp.	3 (2,21)			
Koagulase neg. Staph.	11 (8,09)			
- <i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	8 (5,88)			
S. aureus	5 (3,68)			
- MRSA (Anteil an S. aureus)	2 (40,00)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	126			
Anzahl der anderen Erreger	32			
Anzahl der Erreger insgesamt	158			
Anzahl Infektionen ohne Erreger	5			
Anzahl Infektionen mit Erreger	131			
Anzahl Infektionen insgesamt	136	(a)	(a)	(a)
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul STATIONS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2009 bis Dezember 2013