

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul STATIONS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014
Erstellungsdatum: 16.April 2015

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:16.April 2015

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: ALLE
 Anzahl Stationen: 208
 Anzahl Patienten: 501.400
 Anzahl Patiententage: 3.944.016
 Mittlere Liegedauer: 7,87

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)	68	662	432.011	74.171	17,17	9,09	14,28	29,07
HWK (ab Jan. 2011)	158	4.014	2.766.444	426.852	15,43	9,25	14,27	21,85
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	26	189	124.930	5.743	4,60	1,85	2,90	7,07
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	51	1.199	764.738	57.330	7,50	1,81	4,41	15,05
ZVK teilimplantiert (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (bis Dez. 2010)	17	135	75.931	12.946	17,05	7,26	14,65	23,94
Port (ab Jan. 2011)	30	828	510.822	93.089	18,22	2,88	14,35	25,35

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)	68	349	4,71	0,00	2,31	6,51
- Symptomatische Harnwegsinfektion	68	172	2,32	0,00	0,00	2,00
- Asymptomatische Bakteriurie	68	176	2,37	0,00	0,13	2,75
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	158	1.500	3,51	0,00	1,51	4,15
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	26	20	3,48	0,00	0,00	2,62
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	51	125	2,18	0,00	0,00	2,52
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab bis Dez. 2010)	17	15	1,16	0,00	0,00	1,46
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	30	59	0,63	0,00	0,36	1,04

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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. Harnwegsinfektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	836 (45,21)	19 (13,10)		
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	117 (14,00)	5 (26,32)		
Enterococcus spp.	354 (19,15)	27 (18,62)		
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	171 (9,25)	16 (11,03)		
P. aeruginosa	200 (10,82)	0		
Klebsiella spp.	196 (10,60)	3 (2,07)		
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	16 (8,16)	0		
Proteus spp.	168 (9,09)	2 (1,38)		
Enterobacter spp.	92 (4,98)	5 (3,45)		
S. aureus	53 (2,87)	25 (17,24)		
- MRSA (Anteil an S. aureus)	20 (37,74)	3 (12,00)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.899	81		
Anzahl der anderen Erreger	211	80		
Anzahl der Erreger insgesamt	2.110	161		
Anzahl Infektionen ohne Erreger	108	0		
Anzahl Infektionen mit Erreger	1.741	145		
Anzahl Infektionen insgesamt	1.849	145	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger



Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: INTERNISTISCH
 Anzahl Stationen: 68
 Anzahl Patienten: 217.888
 Anzahl Patiententage: 1.472.602
 Mittlere Liegedauer: 6,76

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)	24	243	169.704	21.841	12,87	9,19	12,97	14,96
HWK (ab Jan. 2011)	48	1.245	910.695	118.301	12,99	9,26	14,08	16,38
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	14	115	83.782	3.537	4,22	1,85	2,90	5,80
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	20	573	390.835	14.704	3,76	1,54	3,19	5,29
ZVK teilimplantiert (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (bis Dez. 2010)	8	56	40.741	3.656	8,97	5,42	7,47	11,04
Port (ab Jan. 2011)	11	258	196.903	17.354	8,81	1,62	3,12	14,27

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)	24	36	1,65	0,00	1,27	2,55
- Symptomatische Harnwegsinfektion	24	9	0,41	0,00	0,00	0,72
- Asymptomatische Bakteriurie	24	27	1,24	0,00	0,95	1,97
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	48	175	1,48	0,00	0,88	1,80
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	14	15	4,24	0,00	0,00	5,38
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	20	26	1,77	0,00	1,23	2,59
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab bis Dez. 2010)	8	5	1,37	0,00	0,00	1,30
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	11	12	0,69	0,00	0,00	1,55

(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. Harnwegsinfektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	114 (54,03)			
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	22 (19,30)			
Enterococcus spp.	43 (20,38)			
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	18 (8,53)			
P. aeruginosa	13 (6,16)			
Klebsiella spp.	26 (12,32)			
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (3,85)			
Proteus spp.	22 (10,43)			
Enterobacter spp.	10 (4,74)			
S. aureus	4 (1,90)			
- MRSA (Anteil an S. aureus)	1 (25,00)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	232			
Anzahl der anderen Erreger	26			
Anzahl der Erreger insgesamt	258			
Anzahl Infektionen ohne Erreger	3			
Anzahl Infektionen mit Erreger	208			
Anzahl Infektionen insgesamt	211	(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: 60.884
 Anzahl Patiententage: 357.409
 Mittlere Liegedauer: 5,87

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)	(a)							
HWK (ab Jan. 2011)	18	352	278.210	34.780	12,50	9,23	14,74	16,41
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	9	180	108.676	8.689	8,00	3,52	6,09	12,73
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 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)	(a)					
- Symptomatische Harnwegsinfektion	(a)					
- Asymptomatische Bakteriurie	(a)					
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	18	205	5,89	0,58	2,71	5,73
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	9	7	0,81	0,00	0,69	1,46
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: 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. Harnwegsinfektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	66 (31,28)			
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	5 (7,58)			
Enterococcus spp.	19 (9,00)			
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	9 (4,27)			
P. aeruginosa	17 (8,06)			
Klebsiella spp.	23 (10,90)			
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (4,35)			
Proteus spp.	13 (6,16)			
Enterobacter spp.	10 (4,74)			
S. aureus	2 (0,95)			
- MRSA (Anteil an S. aureus)	1 (50,00)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	150			
Anzahl der anderen Erreger	16			
Anzahl der Erreger insgesamt	166			
Anzahl Infektionen ohne Erreger	75			
Anzahl Infektionen mit Erreger	136			
Anzahl Infektionen insgesamt	211	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: NEUROLOGISCH
 Anzahl Stationen: 27
 Anzahl Patienten: 76.468
 Anzahl Patiententage: 635.841
 Mittlere Liegedauer: 8,32

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)	20	199	135.580	22.988	16,96	5,47	15,77	25,17
HWK (ab Jan. 2011)	21	696	494.904	73.667	14,89	5,47	11,64	18,65
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)	20	167	7,26	2,42	6,51	13,18
- Symptomatische Harnwegsinfektion	20	113	4,92	0,66	3,06	10,50
- Asymptomatische Bakteriurie	20	53	2,31	0,00	0,00	3,22
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	21	425	5,77	1,24	4,35	11,71
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. Harnwegsinfektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	248 (41,89)			
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	25 (10,08)			
Enterococcus spp.	143 (24,16)			
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	77 (13,01)			
P. aeruginosa	68 (11,49)			
Klebsiella spp.	62 (10,47)			
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	6 (9,68)			
Proteus spp.	61 (10,30)			
Enterobacter spp.	22 (3,72)			
S. aureus	21 (3,55)			
- MRSA (Anteil an S. aureus)	9 (42,86)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	625			
Anzahl der anderen Erreger	60			
Anzahl der Erreger insgesamt	685			
Anzahl Infektionen ohne Erreger	17			
Anzahl Infektionen mit Erreger	575			
Anzahl Infektionen insgesamt	592	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: GERIATRISCH
 Anzahl Stationen: 34
 Anzahl Patienten: 44.808
 Anzahl Patiententage: 680.405
 Mittlere Liegedauer: 15,18

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)	6	70	47.764	10.582	22,15	9,46	18,30	34,87
HWK (ab Jan. 2011)	34	826	632.641	111.642	17,65	10,82	14,57	23,76
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)	6	65	6,14	1,61	4,01	10,34
- Symptomatische Harnwegsinfektion	6	17	1,61	0,00	1,14	2,19
- Asymptomatische Bakteriurie	6	48	4,54	0,00	1,60	5,75
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	34	405	3,63	0,91	3,17	5,94
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. Harnwegsinfektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	258 (54,89)			
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	23 (8,91)			
Enterococcus spp.	78 (16,60)			
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	34 (7,23)			
P. aeruginosa	42 (8,94)			
Klebsiella spp.	46 (9,79)			
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	3 (6,52)			
Proteus spp.	53 (11,28)			
Enterobacter spp.	17 (3,62)			
S. aureus	13 (2,77)			
- MRSA (Anteil an S. aureus)	2 (15,38)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	507			
Anzahl der anderen Erreger	69			
Anzahl der Erreger insgesamt	576			
Anzahl Infektionen ohne Erreger	3			
Anzahl Infektionen mit Erreger	467			
Anzahl Infektionen insgesamt	470	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: REHA
 Anzahl Stationen: 12
 Anzahl Patienten: 5.523
 Anzahl Patiententage: 157.446
 Mittlere Liegedauer: 28,51

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)	9	193	122.895	22.437	18,26	8,84	12,30	41,86
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)	9	135	6,02	1,04	3,29	5,62
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. Harnwegsinfektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	61 (35,06)			
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	10 (16,39)			
Enterococcus spp.	38 (21,84)			
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	20 (11,49)			
P. aeruginosa	41 (23,56)			
Klebsiella spp.	21 (12,07)			
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (4,76)			
Proteus spp.	14 (8,05)			
Enterobacter spp.	9 (5,17)			
S. aureus	9 (5,17)			
- MRSA (Anteil an S. aureus)	5 (55,56)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	193			
Anzahl der anderen Erreger	9			
Anzahl der Erreger insgesamt	202			
Anzahl Infektionen ohne Erreger	5			
Anzahl Infektionen mit Erreger	169			
Anzahl Infektionen insgesamt	174	(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: 13
 Anzahl Patienten: 30.091
 Anzahl Patiententage: 266.126
 Mittlere Liegedauer: 8,84

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)	(a)							
HWK (ab Jan. 2011)	5	195	66.611	10.006	15,02	8,07	8,97	25,91
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	9	188	123.104	22.090	17,94	2,02	8,74	22,63
ZVK teilimplantiert (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (bis Dez. 2010)	7	69	30.739	8.546	27,80	23,23	23,94	47,03
Port (ab Jan. 2011)	12	418	231.242	68.769	29,74	21,67	27,51	35,38

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)	(a)					
- Symptomatische Harnwegsinfektion	(a)					
- Asymptomatische Bakteriurie	(a)					
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(ab Jan.2011)	5	9	0,90	0,31	0,61	1,69
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	9	64	2,90	0,00	0,72	3,98
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab bis Dez. 2010)	7	10	1,17	0,00	0,82	1,98
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	12	45	0,65	0,49	0,67	1,72

(a) - Datenmenge noch unzureichend



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

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. Harnwegsinfektion	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.				
Enterobacter spp.				
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: 13
 Anzahl Patienten: 31.855
 Anzahl Patiententage: 153.769
 Mittlere Liegedauer: 4,83

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)	10	218	76.819	11.665	15,19	10,18	13,25	48,18
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	5	155	68.097	6.639	9,75	10,64	16,95	17,95
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)	10	7	0,60	0,00	0,00	0,42
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	5	9	1,36	0,00	0,00	0,60
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. Harnwegsinfektion	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.				
Enterobacter spp.				
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: **ANDERE**
 Anzahl Stationen: 16
 Anzahl Patienten: 33.883
 Anzahl Patiententage: 220.418
 Mittlere Liegedauer: 6,51

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	289	183.669	44.354	24,15	9,76	23,43	42,38
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	139	3,13	0,00	0,00	2,47
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. Harnwegsinfektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	75 (45,73)			
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	31 (41,33)			
Enterococcus spp.	27 (16,46)			
- <i>Enterococcus spp. (b)</i>	12 (7,32)			
P. aeruginosa	13 (7,93)			
Klebsiella spp.	16 (9,76)			
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	4 (25,00)			
Proteus spp.	4 (2,44)			
Enterobacter spp.	22 (13,41)			
S. aureus	4 (2,44)			
- MRSA (Anteil an S. aureus)	2 (50,00)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	161			
Anzahl der anderen Erreger	26			
Anzahl der Erreger insgesamt	187			
Anzahl Infektionen ohne Erreger	5			
Anzahl Infektionen mit Erreger	159			
Anzahl Infektionen insgesamt	164	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger



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