

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul DEVICE-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2004 bis Dezember 2008
Erstellungsdatum: 22.06.2009

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:22.06.2009

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	ALLE
Anzahl Stationen:	123
Anzahl Patienten:	280.627
Anzahl Patiententage:	2.241.110
Mittlere Liegedauer:	7,99

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	113	3.082	2.103.998	353.853	16,82	9,96	13,49	21,67
ZVK (bis 12.2007)	49	875	564.663	38.499	6,82	2,18	3,18	5,81
ZVK (ab 01.2008)	26	196	117.602	7.215	6,14	1,15	2,06	6,27
Beatmung INV (a)	9	86	27.069	5.787	21,38	1,15	21,60	29,42
Beatmung NIV (a)	11	78	38.041	1.924	5,06	2,88	5,01	9,97

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	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	113	1.769	5,00	1,30	3,95	7,39
-Symptomatische Harnwegsinfektion	113	935	2,64	0,00	1,18	3,16
-Asymptomatische Bakteriurie	113	825	2,33	0,00	1,42	3,68
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	49	98	2,55	0,00	0,00	1,48
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	26	19	2,63	0,00	0,00	0,00
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	9	7	1,21	0,00	0,00	0,00
INV-assoz. Pneumonie (a)	9	6	1,04	0,00	0,00	0,00
INV-assoz. Bronchitis (a)	9	1	0,17	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	11	0	0,00	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Pneumonie (a)	11	0	0,00	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Bronchitis (a)	11	0	0,00	0,00	0,00	0,00

(a) - ab 01.2005

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	Summe (c)	HWK-ass. Harnweg- Infektion	ZVK- ass.Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf. (a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (a)	NIV-ass. Pneumonie (a)	NIV-ass. Bronchitis (a)
E.coli	614 (32,68)	602 (34,03)	12 (10,91)						
Enterococcus spp.	521 (27,73)	498 (28,15)	23 (20,91)						
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	191 (10,16)	173 (9,78)	18 (16,36)						
Proteus spp.	224 (11,92)	224 (12,66)							
P. aeruginosa	218 (11,60)	216 (12,21)	2 (1,82)						
Klebsiella spp.	192 (10,22)	184 (10,40)	8 (7,27)						
S. aureus	107 (5,69)	91 (5,14)	16 (14,55)						
MRSA (Anteil an S. aureus)	38 (35,51)	32 (35,16)	6 (37,50)						
Enterobacter spp.	76 (4,04)	73 (4,13)	3 (2,73)						
Koagulase neg. Staph.	64 (3,41)	29 (1,64)	35 (31,82)						
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	45 (2,39)	18 (1,02)	27 (24,55)						
Citrobacter spp.	54 (2,87)	54 (3,05)							
Anzahl der Erreger in der Tabelle	2.070	1.971	99						
Anzahl der anderen Erreger	242	209	33						
Anzahl der Erreger insgesamt	2.312	2.180	132						
Anz. Inf. ohne Erreger	170	170	0						
Anz. Inf. mit Erreger	1.709	1.599	110						
Anz. Inf. insgesamt	1.879	1.769	110	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)

(a) - ab 01.2005

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (a)

(d) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: INTERNISTISCH
Anzahl Stationen: 50
Anzahl Patienten: 159.143
Anzahl Patiententage: 1.132.306
Mittlere Liegedauer: 7,12

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	46	1.645	1.114.966	154.124	13,82	9,68	12,55	16,95
ZVK (bis 12.2007)	21	410	242.630	27.130	11,18	1,93	3,63	8,34
ZVK (ab 01.2008)	14	105	64.561	5.250	8,13	1,58	4,02	10,24
Beatmung INV (a)	5	53	14.199	2.747	19,35	0,74	5,31	22,01
Beatmung NIV (a)	6	63	31.484	1.022	3,25	1,09	5,53	7,02

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	46	591	3,83	1,80	4,69	8,89
-Symptomatische Harnwegsinfektion	46	298	1,93	0,39	1,39	3,90
-Asymptomatische Bakteriurie	46	290	1,88	0,18	1,55	3,80
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	21	83	3,06	0,00	0,00	1,48
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	14	16	3,05	0,00	0,00	0,00
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	5	7	2,55	0,00	0,00	0,00
INV-assoz. Pneumonie (a)	5	6	2,18	0,00	0,00	0,00
INV-assoz. Bronchitis (a)	5	1	0,36	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Pneumonie (a)	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Bronchitis (a)	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00

(a) - ab 01.2005

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	Summe (c)	HWK-ass. Harnweg- Infektion	ZVK- ass.Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf. (a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (a)	NIV-ass. Pneumonie (a)	NIV-ass. Bronchitis (a)
E.coli	190 (32,15)	190 (32,15)							
Enterococcus spp.	158 (26,73)	158 (26,73)							
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	84 (14,21)	84 (14,21)							
Proteus spp.	55 (9,31)	55 (9,31)							
P. aeruginosa	51 (8,63)	51 (8,63)							
Klebsiella spp.	39 (6,60)	39 (6,60)							
S. aureus	24 (4,06)	24 (4,06)							
MRSA (Anteil an S. aureus)	10 (41,67)	10 (41,67)							
Enterobacter spp.	23 (3,89)	23 (3,89)							
Koagulase neg. Staph.	9 (1,52)	9 (1,52)							
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	6 (1,02)	6 (1,02)							
Citrobacter spp.	12 (2,03)	12 (2,03)							
Anzahl der Erreger in der Tabelle	561	561							
Anzahl der anderen Erreger	83	83							
Anzahl der Erreger insgesamt	644	644							
Anz. Inf. ohne Erreger	82	82							
Anz. Inf. mit Erreger	509	509							
Anz. Inf. insgesamt	591	591	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)

(a) - ab 01.2005

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (a)

(d) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: CHIRURGISCH
Anzahl Stationen: 26
Anzahl Patienten: 55.886
Anzahl Patiententage: 394.558
Mittlere Liegedauer: 7,06

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	20	351	274.786	31.805	11,57	5,15	10,17	10,93
ZVK (bis 12.2007)	18	355	271.788	9.208	3,39	2,51	3,17	4,88
ZVK (ab 01.2008)	5	44	26.988	995	3,69	0,67	2,07	3,59
Beatmung INV (a)	(b)							
Beatmung NIV (a)	(b)							

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	20	142	4,46	0,00	3,49	7,45
-Symptomatische Harnwegsinfektion	20	64	2,01	0,00	1,07	2,66
-Asymptomatische Bakteriurie	20	76	2,39	0,00	0,66	4,21
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	18	10	1,09	0,00	0,00	1,59
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	5	1	1,01	0,00	0,00	0,00
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
INV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
INV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					

(a) - ab 01.2005

(b) - 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	Summe (c)	HWK-ass. Harnweg- Infektion	ZVK- ass.Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf. (a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (a)	NIV-ass. Pneumonie (a)	NIV-ass. Bronchitis (a)
E.coli	62 (43,66)	62 (43,66)							
Enterococcus spp.	14 (9,86)	14 (9,86)							
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	7 (4,93)	7 (4,93)							
Proteus spp.	9 (6,34)	9 (6,34)							
P. aeruginosa	7 (4,93)	7 (4,93)							
Klebsiella spp.	6 (4,23)	6 (4,23)							
S. aureus	11 (7,75)	11 (7,75)							
MRSA (Anteil an S. aureus)									
Enterobacter spp.	2 (1,41)	2 (1,41)							
Koagulase neg. Staph.	7 (4,93)	7 (4,93)							
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	6 (4,23)	6 (4,23)							
Citrobacter spp.	1 (0,70)	1 (0,70)							
Anzahl der Erreger in der Tabelle	119	119							
Anzahl der anderen Erreger	29	29							
Anzahl der Erreger insgesamt	148	148							
Anz. Inf. ohne Erreger	11	11							
Anz. Inf. mit Erreger	131	131							
Anz. Inf. insgesamt	142	142	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)

(a) - ab 01.2005

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (a)

(d) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: NEUROLOGISCH
Anzahl Stationen: 17
Anzahl Patienten: 42.556
Anzahl Patiententage: 330.652
Mittlere Liegedauer: 7,77

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	17	561	330.652	91.194	27,58	13,97	19,75	55,11
ZVK (bis 12.2007)	(b)							
ZVK (ab 01.2008)	(b)							
Beatmung INV (a)	(b)							
Beatmung NIV (a)	(b)							

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	17	696	7,63	2,19	2,69	4,27
-Symptomatische Harnwegsinfektion	17	408	4,47	0,99	2,04	3,16
-Asymptomatische Bakteriurie	17	287	3,15	0,00	0,54	2,08
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	(b)					
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	(b)					
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
INV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
INV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					

(a) - ab 01.2005

(b) - 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	Summe (c)	HWK-ass. Harnweg- Infektion	ZVK- ass.Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf. (a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (a)	NIV-ass. Pneumonie (a)	NIV-ass. Bronchitis (a)
E.coli	219 (31,47)	219 (31,47)							
Enterococcus spp.	247 (35,49)	247 (35,49)							
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	57 (8,19)	57 (8,19)							
Proteus spp.	130 (18,68)	130 (18,68)							
P. aeruginosa	120 (17,24)	120 (17,24)							
Klebsiella spp.	103 (14,80)	103 (14,80)							
S. aureus	43 (6,18)	43 (6,18)							
MRSA (Anteil an S. aureus)	15 (34,88)	15 (34,88)							
Enterobacter spp.	36 (5,17)	36 (5,17)							
Koagulase neg. Staph.	5 (0,72)	5 (0,72)							
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	2 (0,29)	2 (0,29)							
Citrobacter spp.	33 (4,74)	33 (4,74)							
Anzahl der Erreger in der Tabelle	936	936							
Anzahl der anderen Erreger	62	62							
Anzahl der Erreger insgesamt	998	998							
Anz. Inf. ohne Erreger	29	29							
Anz. Inf. mit Erreger	667	667							
Anz. Inf. insgesamt	696	696	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)

(a) - ab 01.2005

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (a)

(d) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: GERIATRISCH
Anzahl Stationen: 14
Anzahl Patienten: 7.863
Anzahl Patiententage: 147.292
Mittlere Liegedauer: 18,73

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	14	220	147.292	28.229	19,17	17,10	21,55	26,15
ZVK (bis 12.2007)	(b)							
ZVK (ab 01.2008)	(b)							
Beatmung INV (a)	(b)							
Beatmung NIV (a)	(b)							

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	14	160	5,67	1,18	5,68	8,41
-Symptomatische Harnwegsinfektion	14	67	2,37	0,00	0,92	3,64
-Asymptomatische Bakteriurie	14	91	3,22	0,00	1,01	5,78
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	(b)					
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	(b)					
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
INV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
INV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					

(a) - ab 01.2005

(b) - 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	Summe (c)	HWK-ass. Harnweg- Infektion	ZVK- ass.Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf. (a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (a)	NIV-ass. Pneumonie (a)	NIV-ass. Bronchitis (a)
E.coli	51 (31,88)	51 (31,88)							
Enterococcus spp.	27 (16,88)	27 (16,88)							
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	17 (10,63)	17 (10,63)							
Proteus spp.	15 (9,38)	15 (9,38)							
P. aeruginosa	20 (12,50)	20 (12,50)							
Klebsiella spp.	18 (11,25)	18 (11,25)							
S. aureus	6 (3,75)	6 (3,75)							
MRSA (Anteil an S. aureus)	3 (50,00)	3 (50,00)							
Enterobacter spp.	8 (5,00)	8 (5,00)							
Koagulase neg. Staph.	5 (3,13)	5 (3,13)							
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	3 (1,88)	3 (1,88)							
Citrobacter spp.	4 (2,50)	4 (2,50)							
Anzahl der Erreger in der Tabelle	154	154							
Anzahl der anderen Erreger	25	25							
Anzahl der Erreger insgesamt	179	179							
Anz. Inf. ohne Erreger	9	9							
Anz. Inf. mit Erreger	151	151							
Anz. Inf. insgesamt	160	160	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)

(a) - ab 01.2005

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (a)

(d) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: REHA
 Anzahl Stationen: 9
 Anzahl Patienten: 5.173
 Anzahl Patiententage: 164.347
 Mittlere Liegedauer: 31,77

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle REHA Stationen

Device-Anwendungsrate

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	9	134	164.347	37.543	22,84	12,33	19,92	70,35
ZVK (bis 12.2007)	5	15	9.010	166	1,84	0,83	0,87	1,73
ZVK (ab 01.2008)	(b)							
Beatmung INV (a)	(b)							
Beatmung NIV (a)	(b)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle REHA Stationen

Device-assoziierte Infektionsrate

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	9	147	3,92	1,20	3,03	5,06
-Symptomatische Harnwegsinfektion	9	94	2,50	0,80	2,05	3,03
-Asymptomatische Bakteriurie	9	52	1,39	0,40	0,66	2,30
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
INV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
INV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					

(a) - ab 01.2005

(b) - 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	Summe (c)	HWK-ass. Harnweg- Infektion	ZVK- ass.Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf. (a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (a)	NIV-ass. Pneumonie (a)	NIV-ass. Bronchitis (a)
E.coli	63 (42,86)	63 (42,86)							
Enterococcus spp.	38 (25,85)	38 (25,85)							
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	4 (2,72)	4 (2,72)							
Proteus spp.	10 (6,80)	10 (6,80)							
P. aeruginosa	17 (11,56)	17 (11,56)							
Klebsiella spp.	11 (7,48)	11 (7,48)							
S. aureus	6 (4,08)	6 (4,08)							
MRSA (Anteil an S. aureus)	4 (66,67)	4 (66,67)							
Enterobacter spp.	3 (2,04)	3 (2,04)							
Koagulase neg. Staph.	2 (1,36)	2 (1,36)							
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	1 (0,68)	1 (0,68)							
Citrobacter spp.	3 (2,04)	3 (2,04)							
Anzahl der Erreger in der Tabelle	153	153							
Anzahl der anderen Erreger	6	6							
Anzahl der Erreger insgesamt	159	159							
Anz. Inf. ohne Erreger	39	39							
Anz. Inf. mit Erreger	108	108							
Anz. Inf. insgesamt	147	147	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)

(a) - ab 01.2005

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (a)

(d) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: **HÄMATOLOGISCH/ONKOLOGISCH**
 Anzahl Stationen: 6
 Anzahl Patienten: 9.964
 Anzahl Patiententage: 71.638
 Mittlere Liegedauer: 7,19

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

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	6	170	71.638	10.948	15,28	11,05	14,55	27,59
ZVK (bis 12.2007)	(b)							
ZVK (ab 01.2008)	(b)							
Beatmung INV (a)	(b)							
Beatmung NIV (a)	(b)							

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

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	6	33	3,01	1,38	3,89	4,43
-Symptomatische Harnwegsinfektion	6	4	0,37	0,00	0,00	0,00
-Asymptomatische Bakteriurie	6	29	2,65	1,38	3,71	3,96
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	(b)					
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	(b)					
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
INV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
INV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					

(a) - ab 01.2005

(b) - 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	Summe (c)	HWK-ass. Harnweg- Infektion	ZVK- ass.Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf. (a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (a)	NIV-ass. Pneumonie (a)	NIV-ass. Bronchitis (a)
E.coli									
Enterococcus spp.									
<i>Enterococcus spp. (b)</i>									
Proteus spp.									
P. aeruginosa									
Klebsiella spp.									
S. aureus									
MRSA (Anteil an S. aureus)									
Enterobacter spp.									
Koagulase neg. Staph.									
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>									
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	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)

(a) - ab 01.2005

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (a)

(d) - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul DEVICE-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2004 bis Dezember 2008