

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul DEVICE-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007
Erstellungsdatum: 21.08.2008**

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Heubnerweg 6
14059 Berlin
Tel.: 030 / 450-570 022
Fax: 030 / 450-570 904
www.nrz-hygiene.de
Version:21.08.2008

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	ALLE
Anzahl Stationen:	126
Anzahl Beobachtungsmonate:	3.114
Anzahl Patienten:	258.797
Anzahl Patiententage:	2.100.437
Mittlere Liegedauer:	8,12

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	126	308.179	14,67	7,20	12,65	18,25
ZVK	126	41.477	1,97	0,00	0,00	2,11
Beatmung (bis 12.04)	65	801	0,12	0,00	0,00	0,00
Beatmung INV *	112	4.549	0,32	0,00	0,00	0,00
Beatmung NIV *	112	1.565	0,11	0,00	0,00	0,00

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	114	1.666	5,41	1,30	4,04	7,74
-Symptomatische Harnwegsinfektion	114	854	2,77	0,00	1,24	3,38
-Asymptomatische Bakteriurie	114	804	2,61	0,00	1,25	4,11
ZVK-assoziierte Sepsis	49	107	2,58	0,00	0,00	0,95
Atemwegsinfektion INV *	8	2	0,44	0,00	0,00	0,00
Pneumonie INV *	8	2	0,44	0,00	0,00	0,00
Bronchitis INV (Gesamt)	9	4	0,75	0,00	0,00	0,00

* - ab 01.2005

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	<u>INTERNISTISCH</u>
Anzahl Stationen:	53
Anzahl Beobachtungsmonate:	1.581
Anzahl Patienten:	151.622
Anzahl Patiententage:	1.098.029
Mittlere Liegedauer:	7,24

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle internistischen Stationen

Device-Anwendungsrate

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Devicetage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	53	136.970	12,47	9,08	11,98	15,63
ZVK	53	27.280	2,48	0,00	0,00	1,68
Beatmung (bis 12.04)	37	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Beatmung INV *	45	2.129	0,30	0,00	0,00	0,00
Beatmung NIV *	45	663	0,09	0,00	0,00	0,00

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle internistischen Stationen

Device-assoziierte Infektionsrate

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	49	593	4,33	2,17	4,35	8,20
-Symptomatische Harnwegsinfektion	49	263	1,92	0,00	1,33	3,86
-Asymptomatische Bakteriurie	49	328	2,39	0,00	2,14	4,10
ZVK-assoziierte Sepsis	20	92	3,37	0,00	0,00	3,36
Atemwegsinfektion INV *	4	2	0,94	0,00	0,00	4,52
Pneumonie INV *	4	2	0,94	0,00	0,00	4,52

* - ab 01.2005

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	ANDERE
Anzahl Stationen:	29
Anzahl Beobachtungsmonate:	534
Anzahl Patienten:	29.571
Anzahl Patiententage:	323.929
Mittlere Liegedauer:	10,95

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle anderen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	29	64.786	20,00	5,77	13,23	31,42
ZVK	29	5.289	1,63	0,00	0,00	2,29
Beatmung (bis 12.04)	13	801	0,66	0,00	0,00	0,00
Beatmung INV *	27	1.688	0,83	0,00	0,00	0,00
Beatmung NIV *	27	894	0,44	0,00	0,00	0,00

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	24	218	3,36	1,22	2,83	5,93
-Symptomatische Harnwegsinfektion	24	122	1,88	0,00	0,86	2,52
-Asymptomatische Bakteriurie	24	93	1,44	0,36	1,25	4,00
ZVK-assoziierte Sepsis	14	5	0,95	0,00	0,00	0,00
Atemwegsinfektion INV *	2	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Pneumonie INV *	2	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronchitis INV (Gesamt)	3	4	1,61	0,00	0,00	4,99

* - ab 01.2005

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROLOGISCH
Anzahl Stationen:	17
Anzahl Beobachtungsmonate:	500
Anzahl Patienten:	36.054
Anzahl Patiententage:	296.066
Mittlere Liegedauer:	8,21

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle neurologischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Devicetage	gepoolter arithm. Mittelwert	Device-Anwendungsrate		
				25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	17	78.219	26,42	13,43	18,15	56,05
ZVK	17	790	0,27	0,00	0,00	0,00
Beatmung (bis 12.04)	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Beatmung INV *	16	732	0,35	0,00	0,00	0,00
Beatmung NIV *	16	8	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle neurologischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device- ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Device-assoziierte Infektionsrate		
				25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	17	708	9,05	2,31	3,68	5,37
-Symptomatische Harnwegsinfektion	17	415	5,31	1,60	2,47	5,37
-Asymptomatische Bakteriurie	17	291	3,72	0,00	0,38	2,19
ZVK-assoziierte Sepsis	2	1	1,27	0,00	1,11	2,22
Atemwegsinfektion INV *	2	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Pneumonie INV *	2	0	0,00	0,00	0,00	0,00

* - ab 01.2005

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	CHIRURGISCH
Anzahl Stationen:	16
Anzahl Beobachtungsmonate:	351
Anzahl Patienten:	36.845
Anzahl Patiententage:	287.011
Mittlere Liegedauer:	7,79

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle chirurgischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Devicetage	gepoolter arithm. Mittelwert	Device-Anwendungsrate		
				25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	16	12.067	4,20	3,78	5,19	10,24
ZVK	16	8.095	2,82	0,86	2,39	2,86
Beatmung (bis 12.04)	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Beatmung INV *	14	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Beatmung NIV *	14	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle chirurgischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device- ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Device-assoziierte Infektionsrate		
				25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	13	39	3,23	0,00	0,00	6,88
-Symptomatische Harnwegsinfektion	13	13	1,08	0,00	0,00	1,72
-Asymptomatische Bakteriurie	13	26	2,15	0,00	0,00	5,16
ZVK-assoziierte Sepsis	12	9	1,11	0,00	0,00	0,63
Atemwegsinfektion INV *	0	0	n.def	0,00	0,00	0,00
Pneumonie INV *	0	0	n.def	0,00	0,00	0,00

* - ab 01.2005

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	<u>GERIATRISCH</u>
Anzahl Stationen:	11
Anzahl Beobachtungsmonate:	148
Anzahl Patienten:	4.705
Anzahl Patiententage:	95.402
Mittlere Liegedauer:	20,28

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle geriatrischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Devicetage	gepoolter arithm. Mittelwert	Device-Anwendungsrate		
				25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	11	16.137	16,91	14,81	18,47	23,37
ZVK	11	23	0,02	0,00	0,00	0,00
Beatmung (bis 12.04)	2	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Beatmung INV *	10	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Beatmung NIV *	10	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle geriatrischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device- ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Device-assoziierte Infektionsrate		
				25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	11	108	6,69	1,42	8,55	9,92
-Symptomatische Harnwegsinfektion	11	41	2,54	0,00	0,84	5,28
-Asymptomatische Bakteriurie	11	66	4,09	0,57	4,11	9,12
ZVK-assoziierte Sepsis	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Atemwegsinfektion INV *	0	0	n.def	0,00	0,00	0,00
Pneumonie INV *	0	0	n.def	0,00	0,00	0,00

* - ab 01.2005



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul DEVICE-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007