

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul DEVICE-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2002 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 29.03.2007

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:29.03.2007

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: ALLE
 Anzahl Stationen: 127
 Anzahl Beobachtungsmonate: 2.537
 Anzahl Patienten: 204.673
 Anzahl Patiententage: 1.676.126
 Mittlere Liegedauer: 8,19

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	127	238.746	14,24	6,50	11,89	17,12
ZVK	127	32.874	1,96	0,00	0,00	2,30
Beatmung (bis 12.04)	90	1.298	0,17	0,00	0,00	0,00
Beatmung INV *	90	2.590	0,29	0,00	0,00	0,00
Beatmung NIV *	90	1.127	0,12	0,00	0,00	0,00

Tabelle 2: Device-Anwendungsraten 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	1.332	5,58	0,00	2,47	5,33
-Symptomatische Harnwegsinfektion	113	701	2,94	0,00	1,13	3,11
-Asymptomatische Bakteriurie	113	628	2,63	0,00	0,52	2,75
ZVK-assoziierte Sepsis	54	103	3,13	0,00	0,00	1,72
Atemwegsinfektion INV *	5	15	5,79	0,00	0,00	0,00
Pneumonie INV *	5	12	4,63	0,00	0,00	0,00
Bronchitis INV (Gesamt)	6	9	2,31	0,00	0,00	4,23

* ab 01.2005

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	<u>INTERNISTISCH</u>
Anzahl Stationen:	66
Anzahl Beobachtungsmonate:	1.351
Anzahl Patienten:	122.276
Anzahl Patiententage:	907.079
Mittlere Liegedauer:	7,42

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	66	106.972	11,79	7,30	10,75	14,71
ZVK	66	21.024	2,32	0,00	0,00	2,11
Beatmung (bis 12.04)	57	497	0,11	0,00	0,00	0,00
Beatmung INV *	40	686	0,15	0,00	0,00	0,00
Beatmung NIV *	40	233	0,05	0,00	0,00	0,00

Tabelle 2: Device-Anwendungsraten 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	60	494	4,62	0,00	3,16	6,65
-Symptomatische Harnwegsinfektion	60	209	1,95	0,00	1,09	3,40
-Asymptomatische Bakteriurie	60	285	2,66	0,00	0,61	3,78
ZVK-assoziierte Sepsis	26	89	4,23	0,00	0,00	4,16
Atemwegsinfektion INV *	2	15	21,87	0,00	10,96	21,93
Pneumonie INV *	2	12	17,49	0,00	8,77	17,54
Bronchitis INV (Gesamt)	2	5	4,23	0,00	2,12	4,23

* ab 01.2005

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	<u>ANDERE</u>
Anzahl Stationen:	23
Anzahl Beobachtungsmonate:	446
Anzahl Patienten:	24.414
Anzahl Patiententage:	259.825
Mittlere Liegedauer:	10,64

Tabelle 1: Device-Anwendungsdaten über alle Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	23	54.477	20,97	5,14	13,91	45,54
ZVK	23	4.754	1,83	0,00	0,10	3,54
Beatmung (bis 12.04)	13	801	0,63	0,00	0,00	0,00
Beatmung INV *	21	1.688	1,27	0,00	0,00	0,00
Beatmung NIV *	21	894	0,68	0,00	0,00	0,00

Tabelle 2: Device-Anwendungsdaten 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	18	194	3,56	1,20	2,83	5,06
-Symptomatische Harnwegsinfektion	18	116	2,13	0,00	1,80	2,67
-Asymptomatische Bakteriurie	18	76	1,40	0,40	1,18	2,42
ZVK-assoziierte Sepsis	13	5	1,05	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: **CHIRURGISCH**
 Anzahl Stationen: 18
 Anzahl Beobachtungsmonate: 287
 Anzahl Patienten: 28.577
 Anzahl Patiententage: 235.815
 Mittlere Liegedauer: 8,25

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	18	10.286	4,36	4,24	6,67	10,51
ZVK	18	6.756	2,87	0,32	2,19	2,93
Beatmung (bis 12.04)	10	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Beatmung INV *	11	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Beatmung NIV *	11	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabelle 2: Device-Anwendungsraten 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	15	22	2,14	0,00	0,00	0,00
-Symptomatische Harnwegsinfektion	15	9	0,88	0,00	0,00	0,00
-Asymptomatische Bakteriurie	15	13	1,26	0,00	0,00	0,00
ZVK-assoziierte Sepsis	14	9	1,33	0,00	0,00	0,00
Atemweginfektion 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>NEUROLOGISCH</u>
Anzahl Stationen:	14
Anzahl Beobachtungsmonate:	390
Anzahl Patienten:	27.612
Anzahl Patiententage:	235.015
Mittlere Liegedauer:	8,51

Tabelle 1: Device-Anwendungsdaten über alle Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	14	60.835	25,89	12,92	17,51	33,84
ZVK	14	340	0,14	0,00	0,00	0,00
Beatmung (bis 12.04)	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Beatmung INV *	13	216	0,16	0,00	0,00	0,00
Beatmung NIV *	13	0	0,00	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	14	591	9,71	2,11	3,03	5,32
-Symptomatische Harnwegsinfektion	14	344	5,65	1,05	2,27	3,30
-Asymptomatische Bakteriurie	14	246	4,04	0,00	0,59	2,19
ZVK-assoziierte Sepsis	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Atemwegsinfektion INV *	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Pneumonie INV *	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00

* ab 01.2005

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: GERIATRISCH
Anzahl Stationen: 6
Anzahl Beobachtungsmonate: 63
Anzahl Patienten: 1.794
Anzahl Patiententage: 38.392
Mittlere Liegedauer: 21,40

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	6	6.176	16,09	17,10	18,59	28,57
ZVK	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Beatmung (bis 12.04)	2	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Beatmung INV *	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Beatmung NIV *	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabelle 2: Device-Anwendungsraten 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	6	31	5,02	1,42	2,02	9,27
-Symptomatische Harnwegsinfektion	6	23	3,72	0,00	1,73	5,71
-Asymptomatische Bakteriurie	6	8	1,30	0,00	0,75	1,42
ZVK-assoziierte Sepsis	0	0	n.def	0,00	0,00	0,00
Atemweginfektion 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 2002 bis Dezember 2006