

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014**  
**Erstellungsdatum: 15.April 2015**

Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance  
von nosokomialen Infektionen  
Hindenburgdamm 27  
12203 Berlin  
Tel.: 030 / 8445 3680  
Fax: 030 / 8445 3682  
[www.nrz-hygiene.de](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 15.April 2015

**Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten**

<b>Art der Station:</b>	<b>CHIRURGISCH</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	161		
<b>Anzahl Patienten:</b>	516.180		
<b>Anzahl Patiententage:</b>	2.041.817	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,96

Tabelle 1: Device-Anwendungsdaten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK (bis Dez. 2010)	84	312.244	277.216	88,78	85,70	90,64	95,15
HWK (ab Jan. 2011)	156	1.729.573	1.508.504	87,22	84,45	90,25	94,84
ZVK (bis Dez. 2010)	84	312.244	247.849	79,38	70,29	78,07	91,34
ZVK (ab Jan. 2011)	156	1.729.573	1.331.560	76,99	67,48	77,23	89,76
Beatmung INV	161	2.041.817	896.097	43,89	27,69	39,75	51,82
Beatmung NIV (a)	71	806.603	52.052	6,45	1,11	3,37	7,51
Ventrikeldrainage (a)	46	643.742	39.101	6,07	0,00	2,21	8,54

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art

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)	83	635	2,29	0,30	1,55	3,12
-Symptomatische Harnwegsinfektion	83	219	0,79	0,00	0,14	1,20
-Asymptomatische Bakteriurie	83	409	1,48	0,00	0,72	2,26
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (ab Jan. 2011)	153	1.633	1,08	0,34	0,75	1,39
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	84	326	1,32	0,00	1,05	1,77
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	155	1.402	1,05	0,31	0,75	1,39
INV-assoz. Atemwegsinfektion	160	4.797	5,35	2,57	4,85	6,83
-INV-assoz. Pneumonie	160	3.817	4,26	2,05	3,89	5,73
-INV-assoz. Bronchitis	160	980	1,09	0,00	0,41	1,39
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	61	73	1,40	0,00	0,00	3,24
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	61	59	1,13	0,00	0,00	2,40
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	61	14	0,27	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	27	140	3,58	0,00	3,28	4,57

(a) - als optionale Surveillancekomponente

**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. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.	NIV-ass. Atemweginf. (a)	VD-ass. Meningitis (a)
E.coli	765 (33,73)	90 (5,21)	713 (14,86)		5 (3,57)
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	71 (9,28)	11 (12,22)	91 (12,76)		0
Enterococcus spp.	604 (26,63)	322 (18,63)	371 (7,73)		20 (14,29)
- Enterococcus spp. (b)	343 (15,12)	266 (15,39)	120 (2,50)		18 (12,86)
S. aureus	38 (1,68)	222 (12,85)	788 (16,43)		8 (5,71)
- MRSA (Anteil an S. aureus)	12 (31,58)	74 (33,33)	212 (26,90)		2 (25,00)
P. aeruginosa	387 (17,06)	47 (2,72)	741 (15,45)		1 (0,71)
Klebsiella spp.	204 (8,99)	87 (5,03)	623 (12,99)		9 (6,43)
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	20 (9,80)	5 (5,75)	42 (6,74)		0
C.albicans	192 (8,47)	112 (6,48)	562 (11,72)		2 (1,43)
- C.albicans (b)	135 (5,95)	99 (5,73)	150 (3,13)		1 (0,71)
Koagulase neg. Staph.	25 (1,10)	606 (35,07)	79 (1,65)		37 (26,43)
- Koagulase neg. Staph. (b)	20 (0,88)	558 (32,29)	22 (0,46)		33 (23,57)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	2.215	1.486	3.877		82
Anzahl der anderen Erreger	517	378	2.237		17
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	2.732	1.864	6.114		99
Anzahl Infektionen ohne Erreger	20	0	541		49
Anzahl Infektionen mit Erreger	2.248	1.728	4.256		91
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	2.268	1.728	4.797	(c)	140

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



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