

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2011 bis Dezember 2015**  
**Erstellungsdatum: 28.April 2016**

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: 28.April 2016

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

<b>Art der Station:</b>	<b>CHIRURGISCH</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	162		
<b>Anzahl Patienten:</b>	553.444		
<b>Anzahl Patiententage:</b>	2.188.891	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,96

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten 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	162	2.188.891	1.927.124	88,04	84,85	90,27	95,29
ZVK	162	2.188.891	1.687.589	77,10	66,66	77,04	89,24
Beatmung INV	162	2.188.891	944.982	43,17	26,56	39,42	51,62
Beatmung NIV (a)	67	646.959	64.384	9,95	2,38	5,10	12,90
Ventrikeldrainage (a)	28	401.034	38.465	9,59	3,64	6,59	10,59

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	162	1.955	1,01	0,28	0,69	1,26
ZVK-assoziierte Sepsis	162	1.774	1,05	0,29	0,75	1,25
INV-assoz. Atemwegsinfektion	162	4.744	5,02	2,35	4,65	6,52
-INV-assoz. Pneumonie	162	3.831	4,05	2,13	3,61	5,80
-INV-assoz. Bronchitis	162	913	0,97	0,00	0,28	1,11
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	67	81	1,26	0,00	0,00	2,12
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	67	65	1,01	0,00	0,00	1,36
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	67	16	0,25	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	28	135	3,51	0,00	1,86	5,06

(a) - als optionale Surveillancekomponente

**Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: CHIRURGISCH)**

Tabelle 3.1: Anzahl Device-assoziierte Infektionen mit dem angegebenen Erreger (Anteil in % an Anzahl der Infektionen insgesamt) über alle Stationen dieser Art

HWK-assoziierte Harnwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	E.coli	705 (36,06)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	58 (8,23)
2	Enterococcus spp.	515 (26,34)
	- Enterococcus spp. (b)	296 (15,14)
3	P. aeruginosa	329 (16,83)
4	Klebsiella spp.	197 (10,08)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	14 (7,11)
5	Enterobacter spp.	129 (6,60)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.875
Anzahl der anderen Erreger		493
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>2.368</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.955
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>1.955</b>

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	592 (33,37)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	544 (30,67)
2	Enterococcus spp.	351 (19,79)
	- Enterococcus spp. (b)	292 (16,46)
3	S. aureus	220 (12,40)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	66 (30,00)
4	C.albicans	123 (6,93)
	- C.albicans (b)	110 (6,20)
5	Klebsiella spp.	95 (5,36)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	4 (4,21)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.381
Anzahl der anderen Erreger		528
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>1.909</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.774
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>1.774</b>

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	778 (16,40)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	187 (24,04)
2	E.coli	724 (15,26)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	76 (10,50)
3	P. aeruginosa	721 (15,20)
4	Klebsiella spp.	660 (13,91)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	37 (5,61)
5	Enterobacter spp.	478 (10,08)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		3.361
Anzahl der anderen Erreger		2.651
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>6.012</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		550
Anzahl Infektionen mit Erreger		4.194
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>4.744</b>

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

Tabelle 3.2: Anzahl Device-assoziierte Infektionen mit dem angegebenen Erreger (Anteil in % an Anzahl der Infektionen insgesamt) über alle Stationen dieser Art

**NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)**

Datenmenge noch unzureichend

<b>Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)</b>		
<b>#</b>	<b>Erreger</b>	<b>Anz. (%)</b>
1	Koagulase neg. Staph.	37 (27,41)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	32 (23,70)
2	Enterococcus spp.	22 (16,30)
	- Enterococcus spp. (b)	19 (14,07)
3	E.coli	9 (6,67)
4	S. aureus	8 (5,93)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	2 (25,00)
5	Enterobacter spp.	8 (5,93)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		84
Anzahl der anderen Erreger		22
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>106</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		38
Anzahl Infektionen mit Erreger		97
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>135</b>

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**  
**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS**  
**Berechnungszeitraum: Januar 2011 bis Dezember 2015**