

# 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>ALLE</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	946		
<b>Anzahl Patienten:</b>	2.852.385		
<b>Anzahl Patiententage:</b>	10.504.175	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,68

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	946	10.504.175	8.597.444	81,85	72,75	83,43	90,97
ZVK	946	10.504.175	6.975.192	66,40	48,56	63,78	77,79
Beatmung INV	946	10.504.175	4.082.654	38,87	23,68	33,84	47,12
Beatmung NIV (a)	476	4.094.691	363.561	8,88	3,88	6,88	11,53
Ventrikeldrainage (a)	132	1.349.370	142.316	10,55	2,63	6,51	11,60

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	946	7.730	0,90	0,11	0,51	1,14
ZVK-assoziierte Sepsis	946	7.410	1,06	0,18	0,68	1,35
INV-assoz. Atemwegsinfektion	946	18.593	4,55	1,70	3,43	5,95
-INV-assoz. Pneumonie	946	14.908	3,65	1,31	2,78	4,86
-INV-assoz. Bronchitis	946	3.685	0,90	0,00	0,00	0,90
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	476	582	1,60	0,00	0,00	2,12
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	476	458	1,26	0,00	0,00	1,41
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	476	124	0,34	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	132	553	3,89	0,00	1,42	4,70

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	2752 (35,60)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	214 (7,78)
2	Enterococcus spp.	2060 (26,65)
	- Enterococcus spp. (b)	1224 (15,83)
3	P. aeruginosa	1157 (14,97)
4	Klebsiella spp.	837 (10,83)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	76 (9,08)
5	Proteus spp.	530 (6,86)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		7.336
Anzahl der anderen Erreger		2.016
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>9.352</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		7.730
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>7.730</b>

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	2417 (32,99)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	2144 (29,26)
2	Enterococcus spp.	1512 (20,64)
	- Enterococcus spp. (b)	1198 (16,35)
3	S. aureus	1075 (14,67)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	306 (28,47)
4	C.albicans	463 (6,32)
	- C.albicans (b)	389 (5,31)
5	Klebsiella spp.	401 (5,47)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	28 (6,98)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		5.868
Anzahl der anderen Erreger		2.186
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>8.054</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		7.327
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>7.327</b>

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	3271 (17,59)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	918 (28,06)
2	P. aeruginosa	2892 (15,55)
3	E.coli	2658 (14,30)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	262 (9,86)
4	Klebsiella spp.	2596 (13,96)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	158 (6,09)
5	Enterobacter spp.	1531 (8,23)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		12.948
Anzahl der anderen Erreger		9.335
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>22.283</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		2.825
Anzahl Infektionen mit Erreger		15.768
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>18.593</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. Atemweginfektion (a)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	116 (19,93)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	28 (24,14)
2	E.coli	84 (14,43)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	8 (9,52)
3	Klebsiella spp.	76 (13,06)
4	P. aeruginosa	69 (11,86)
5	Enterobacter spp.	43 (7,39)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		388
Anzahl der anderen Erreger		271
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>659</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		129
Anzahl Infektionen mit Erreger		453
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>582</b>

Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	168 (30,38)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	153 (27,67)
2	Enterococcus spp.	67 (12,12)
	- Enterococcus spp. (b)	57 (10,31)
3	S. aureus	36 (6,51)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	5 (13,89)
4	Klebsiella spp.	25 (4,52)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (4,00)
5	E.coli	23 (4,16)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	2 (8,70)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		319
Anzahl der anderen Erreger		125
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>444</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		138
Anzahl Infektionen mit Erreger		415
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>553</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**