

# 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>NEUROLOGISCH</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	17		
<b>Anzahl Patienten:</b>	17.516		
<b>Anzahl Patiententage:</b>	132.935	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	7,59

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	17	132.935	119.111	89,60	89,15	94,42	96,54
ZVK	17	132.935	88.260	66,39	61,04	65,78	75,55
Beatmung INV	17	132.935	75.520	56,81	48,83	63,86	68,32
Beatmung NIV (a)	5	18.091	564	3,12	1,37	1,68	2,97
Ventrikeldrainage (a)	11	61.471	8.922	14,51	8,03	12,11	18,18

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	17	177	1,49	0,45	1,41	1,98
ZVK-assoziierte Sepsis	17	115	1,30	0,43	1,00	2,05
INV-assoz. Atemwegsinfektion	17	316	4,18	2,38	3,59	6,49
-INV-assoz. Pneumonie	17	212	2,81	0,99	2,15	3,92
-INV-assoz. Bronchitis	17	104	1,38	0,00	1,00	2,14
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	5	1	1,77	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	5	1	1,77	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	11	40	4,48	0,00	2,72	9,33

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	73 (41,24)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	4 (5,48)
2	Enterococcus spp.	57 (32,20)
	- Enterococcus spp. (b)	36 (20,34)
3	Klebsiella spp.	21 (11,86)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (4,76)
4	P. aeruginosa	18 (10,17)
5	Enterobacter spp.	11 (6,21)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		180
Anzahl der anderen Erreger		39
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>219</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		177
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>177</b>

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	26 (22,61)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	16 (13,91)
2	Enterococcus spp.	23 (20,00)
	- Enterococcus spp. (b)	19 (16,52)
3	S. aureus	20 (17,39)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	6 (30,00)
4	Klebsiella spp.	13 (11,30)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (7,69)
5	Enterobacter spp.	9 (7,83)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		91
Anzahl der anderen Erreger		41
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>132</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		115
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>115</b>

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	71 (22,47)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	19 (26,76)
2	Klebsiella spp.	54 (17,09)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	2 (3,70)
3	P. aeruginosa	43 (13,61)
4	E.coli	33 (10,44)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	1 (3,03)
5	Enterobacter spp.	33 (10,44)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		234
Anzahl der anderen Erreger		109
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>343</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		60
Anzahl Infektionen mit Erreger		256
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>316</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**

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

**Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)**

Datenmenge noch unzureichend

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



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