

# 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>NEUROCHIRURGISCH</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	16		
<b>Anzahl Patienten:</b>	44.621		
<b>Anzahl Patiententage:</b>	201.916	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	4,53

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	16	201.916	183.435	90,85	87,40	92,20	95,57
ZVK	16	201.916	142.968	70,81	69,22	74,06	82,10
Beatmung INV	16	201.916	97.782	48,43	42,23	53,61	55,70
Beatmung NIV (a)	(b)						
Ventrikeldrainage (a)	13	184.221	40.293	21,87	14,82	19,85	29,39

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	16	265	1,44	0,72	1,59	2,53
ZVK-assoziierte Sepsis	16	113	0,79	0,36	0,68	1,38
INV-assoz. Atemwegsinfektion	16	644	6,59	3,96	6,34	8,16
-INV-assoz. Pneumonie	16	494	5,05	3,30	4,32	7,75
-INV-assoz. Bronchitis	16	150	1,53	0,11	1,02	2,03
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	13	168	4,17	2,14	4,10	5,83

(a) - als optionale Surveillancekomponente      (b) - Datenmenge noch unzureichend

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

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	104 (39,25)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	2 (1,92)
2	Enterococcus spp.	61 (23,02)
	- Enterococcus spp. (b)	35 (13,21)
3	Klebsiella spp.	32 (12,08)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	4 (12,50)
4	P. aeruginosa	32 (12,08)
5	Enterobacter spp.	21 (7,92)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		250
Anzahl der anderen Erreger		65
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>315</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		265
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>265</b>

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	27 (23,89)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	21 (18,58)
2	S. aureus	19 (16,81)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	8 (42,11)
3	Enterococcus spp.	19 (16,81)
	- Enterococcus spp. (b)	13 (11,50)
4	Klebsiella spp.	12 (10,62)
5	Enterobacter spp.	10 (8,85)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		87
Anzahl der anderen Erreger		37
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>124</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		113
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>113</b>

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	179 (27,80)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	16 (8,94)
2	Klebsiella spp.	115 (17,86)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	6 (5,22)
3	E.coli	88 (13,66)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	3 (3,41)
4	Enterobacter spp.	62 (9,63)
5	Haemophilus spp.	58 (9,01)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		502
Anzahl der anderen Erreger		279
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>781</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		92
Anzahl Infektionen mit Erreger		552
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>644</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.	55 (32,74)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	48 (28,57)
2	Enterococcus spp.	14 (8,33)
	- Enterococcus spp. (b)	13 (7,74)
3	S. aureus	10 (5,95)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	1 (10,00)
4	Enterobacter spp.	7 (4,17)
5	Klebsiella spp.	6 (3,57)
	Anzahl der Erreger in der Tabelle	92
	Anzahl der anderen Erreger	35
	<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	<b>127</b>
	Anzahl Infektionen ohne Erreger	50
	Anzahl Infektionen mit Erreger	118
	<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	<b>168</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**