

# 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>BRANDVERLETZTE</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	12		
<b>Anzahl Patienten:</b>	3.793		
<b>Anzahl Patiententage:</b>	53.936	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	14,22

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	12	53.936	37.131	68,84	62,06	76,62	86,39
ZVK	12	53.936	35.497	65,81	58,55	74,72	80,38
Beatmung INV	12	53.936	19.285	35,76	29,25	40,04	51,12
Beatmung NIV (a)	7	8.286	757	9,14	1,96	5,17	11,29
Ventrikeldrainage (a)	(b)						

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	12	118	3,18	1,00	2,40	4,57
ZVK-assoziierte Sepsis	12	103	2,90	1,98	2,66	3,61
INV-assoz. Atemwegsinfektion	12	178	9,23	4,02	10,40	13,32
-INV-assoz. Pneumonie	12	136	7,05	3,45	7,93	13,03
-INV-assoz. Bronchitis	12	42	2,18	0,00	0,00	1,07
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	7	3	3,96	0,00	0,00	32,26
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	7	3	3,96	0,00	0,00	32,26
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	7	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

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	47 (39,83)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	2 (4,26)
2	P. aeruginosa	28 (23,73)
3	Enterococcus spp.	17 (14,41)
	- Enterococcus spp. (b)	5 (4,24)
4	Proteus spp.	17 (14,41)
5	Klebsiella spp.	11 (9,32)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		120
Anzahl der anderen Erreger		26
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>146</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		118
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>118</b>

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	33 (32,04)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	4 (12,12)
2	Koagulase neg. Staph.	19 (18,45)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	14 (13,59)
3	P. aeruginosa	13 (12,62)
4	Klebsiella spp.	10 (9,71)
5	Enterococcus spp.	9 (8,74)
	- Enterococcus spp. (b)	4 (3,88)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		84
Anzahl der anderen Erreger		33
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>117</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		103
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>103</b>

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	55 (30,90)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	13 (23,64)
2	P. aeruginosa	40 (22,47)
3	Klebsiella spp.	30 (16,85)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (3,33)
4	E.coli	29 (16,29)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	3 (10,34)
5	Enterobacter spp.	18 (10,11)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		172
Anzahl der anderen Erreger		97
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>269</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		9
Anzahl Infektionen mit Erreger		169
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>178</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**