

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2012 bis Dezember 2016**  
**Erstellungsdatum: 28.März 2017**

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.März 2017

**Referenzdaten - Device-Anwendungsdaten und Device-assoziierte Infektionsraten**

<b>Art der Station:</b>	<b>INTERDISZIPLINÄR (BETTEN &lt; 400)</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	1.184.276	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,12
<b>Anzahl Stationen:</b>	400	<b>Anzahl Patiententage:</b>	3.695.259		

Tabelle 1.1: Device-Anwendungsdaten über alle Stationen dieser Art (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	400	3.695.259	2.898.900	78,45	70,71	78,98	87,18
ZVK	400	3.695.259	2.113.526	57,20	42,29	55,60	69,10
Beatmung INV	400	3.695.259	1.146.255	31,02	18,32	26,89	36,36
Beatmung NIV (a)	229	1.480.158	133.480	9,02	4,73	7,38	11,60
Ventrikeldrainage (a)	19	139.957	10.865	7,76	1,62	3,11	9,54

Tabelle 1.2: Umfang der Blutkulturdiagnostik über alle Stationen dieser Art, nur Stationen, die mindestens einmalig im Zeitraum Angaben zu Blutkulturen gemacht haben

**Blutkultur-Abnahmefrequenz (Anz. Blutkulturen / 1000 Patiententage)**

Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Blutkulturen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
231	1.059.943	150.608	142,09	69,05	105,43	171,14

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

**Device-assoziierte Infektionsrate**

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	400	2.068	0,71	0,00	0,37	0,87
ZVK-assoziierte Sepsis	400	1.730	0,82	0,00	0,52	1,04
INV-assoz. Atemwegsinfektion	400	4.580	4,00	1,54	3,14	5,88
-INV-assoz. Pneumonie	400	3.895	3,40	1,23	2,67	5,10
-INV-assoz. Bronchitis	400	685	0,60	0,00	0,00	0,53
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	229	175	1,31	0,00	0,00	1,07
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	229	131	0,98	0,00	0,00	0,55
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	229	44	0,33	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	19	24	2,21	0,00	0,00	2,08

(a) - als optionale Surveillancekomponente

**Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))**

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	731 (35,35)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	42 (5,75)
2	Enterococcus spp.	555 (26,84)
3	P. aeruginosa	319 (15,43)
4	Klebsiella spp.	255 (12,33)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	21 (8,24)
5	Proteus spp.	160 (7,74)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		2.020
Anzahl der anderen Erreger		546
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>2.566</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		2.068
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>2.068</b>

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	608 (35,29)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	537 (31,17)
2	Enterococcus spp.	322 (18,69)
3	S. aureus	290 (16,83)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	102 (35,17)
4	E.coli	109 (6,33)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	14 (12,84)
5	C.albicans	92 (5,34)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		1.421
Anzahl der anderen Erreger		489
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>1.910</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.723
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>1.723</b>

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	P. aeruginosa	840 (18,34)
2	S. aureus	787 (17,18)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	294 (37,36)
3	E.coli	667 (14,56)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	57 (8,55)
4	Klebsiella spp.	629 (13,73)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	33 (5,25)
5	Enterobacter spp.	294 (6,42)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		3.217
Anzahl der anderen Erreger		2.042
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>5.259</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		909
Anzahl Infektionen mit Erreger		3.671
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>4.580</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

<b>NIV-asso. Atemwegsinfektion (a)</b>		
#	Erreger	Anz. (%)
1	E.coli	35 (20,00)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	6 (17,14)
2	S. aureus	34 (19,43)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	14 (41,18)
3	Klebsiella spp.	22 (12,57)
4	P. aeruginosa	19 (10,86)
5	Enterobacter spp.	15 (8,57)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		125
Anzahl der anderen Erreger		71
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>196</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		43
Anzahl Infektionen mit Erreger		132
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>175</b>

**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 2012 bis Dezember 2016**