

# 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-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten**

<b>Art der Station:</b>	<b>KARDIOCHIRURGISCH</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	125.706	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,39
<b>Anzahl Stationen:</b>	28	<b>Anzahl Patiententage:</b>	426.334		

Tabelle 1.1: Device-Anwendungsraten 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	28	426.334	398.934	93,57	89,59	95,57	98,26
ZVK	28	426.334	391.687	91,87	90,11	95,57	98,70
Beatmung INV	28	426.334	211.828	49,69	42,72	49,20	54,86
Beatmung NIV (a)	11	124.503	6.356	5,11	2,47	3,95	7,02
Ventrikeldrainage (a)	5	18.428	442	2,40	0,78	1,26	2,04

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)
16	121.118	13.535	111,75	38,96	96,73	156,08

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

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	28	160	0,40	0,00	0,32	0,77
ZVK-assoziierte Sepsis	28	341	0,87	0,37	0,75	1,22
INV-assoz. Atemwegsinfektion	28	1.260	5,95	4,44	6,15	9,01
-INV-assoz. Pneumonie	28	904	4,27	2,14	3,97	7,00
-INV-assoz. Bronchitis	28	356	1,68	0,09	1,41	2,72
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	11	31	4,88	0,00	2,12	7,75
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	11	22	3,46	0,00	1,60	2,48
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	11	9	1,42	0,00	0,00	2,58
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	5	2	4,52	0,00	0,00	4,46

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	48 (30,00)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	2 (4,17)
2	Enterococcus spp.	40 (25,00)
3	Klebsiella spp.	28 (17,50)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	2 (7,14)
4	P. aeruginosa	28 (17,50)
5	Enterobacter spp.	11 (6,88)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		155
Anzahl der anderen Erreger		37
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>192</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		160
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>160</b>

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	108 (32,05)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	102 (30,27)
2	Enterococcus spp.	77 (22,85)
3	C.albicans	32 (9,50)
4	E.coli	24 (7,12)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	2 (8,33)
5	S. aureus	21 (6,23)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	8 (38,10)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		262
Anzahl der anderen Erreger		104
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>366</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		337
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>337</b>

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	E.coli	174 (13,81)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	14 (8,05)
2	Klebsiella spp.	159 (12,62)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	5 (3,14)
3	P. aeruginosa	147 (11,67)
4	Serratia spp.	135 (10,71)
5	Enterobacter spp.	132 (10,48)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		747
Anzahl der anderen Erreger		660
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>		<b>1.407</b>
Anzahl Infektionen ohne Erreger		245
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.015
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>		<b>1.260</b>

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**  
**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS**  
**Berechnungszeitraum: Januar 2012 bis Dezember 2016**

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 2012 bis Dezember 2016**