

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2017**  
**Erstellungsdatum: 4.April 2018**

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: 4.April 2018

**Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten**

<b>Art der Station:</b>	<b>INTERNISTISCH</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	107.989	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,90
<b>Anzahl Stationen:</b>	126	<b>Anzahl Patiententage:</b>	420.698		

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	126	420.698	327.078	77,75	69,95	79,36	88,99
ZVK	126	420.698	248.731	59,12	46,25	59,19	73,18
Beatmung INV	126	420.698	168.809	40,13	26,29	36,53	49,68
Beatmung NIV (a)	43	136.763	13.757	10,06	4,86	10,29	14,14
Ventrikeldrainage (a)	7	16.741	568	3,39	0,95	2,29	5,01
ECLS (a)	14	33.986	1.120	3,30	2,21	3,41	3,89

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

Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Blutkulturen	Blutkultur-Abnahmefrequenz (Anz. Blutkulturen / 1000 Patiententage)			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
82	316.825	69.570	219,58	122,66	198,56	282,19

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	126	258	0,79	0,00	0,43	0,98
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	126	320	1,29	0,00	0,87	1,63
INV-assoz. Atemwegsinfektion	126	491	2,91	0,00	1,85	3,85
-INV-assoz. Pneumonie	126	381	2,26	0,00	1,10	3,17
-INV-assoz. Bronchitis	126	110	0,65	0,00	0,00	0,88
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	43	19	1,38	0,00	0,00	2,64
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	43	15	1,09	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	43	4	0,29	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	7	0	0,00	0,00	0,00	0,00
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	14	0	0,00	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	258
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	258
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	283

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	258	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	77	29,84
Gram-negative	193	74,81
<b>MRE</b>		
MRSA	2	0,78
VRE	8	3,10
3MRGN	14	5,43
4MRGN	6	2,33

Tabelle 3.1.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	89	34,50
- davon Escherichia coli	89	34,50
-- davon 3MRGN	5	1,94
Enterococcus spp.	66	25,58
- davon Enterococcus faecium	33	12,79
-- davon VRE	8	3,10
- davon Enterococcus faecalis	27	10,47
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,39
- davon Enterococcus avium	1	0,39
- davon andere Enterococcus spp.*	4	1,55
Pseudomonas spp.	34	13,18
- davon Pseudomonas aeruginosa	34	13,18
-- davon 4MRGN	3	1,16
-- davon 3MRGN	3	1,16
Klebsiella spp.	33	12,79
- davon Klebsiella pneumoniae	26	10,08
-- davon 3MRGN	3	1,16
-- davon 4MRGN	1	0,39
- davon Klebsiella oxytoca	7	2,71
Proteus spp.	21	8,14
- davon Proteus mirabilis	18	6,98
- davon Proteus vulgaris	3	1,16

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	320
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	320
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	352

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	303	94,69
Fungus	21	6,56
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	258	80,62
Gram-negative	54	16,88
<b>MRE</b>		
MRSA	14	4,38
VRE	12	3,75
3MRGN	5	1,56
4MRGN	2	0,62
<b>Kommensale</b>	101	31,56

Tabelle 3.2.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	141	44,06
- davon Staphylococcus epidermidis	64	20,00
- davon Staphylococcus aureus	47	14,69
-- davon MRSA	14	4,38
- davon Staphylococcus haemolyticus	11	3,44
- davon Staphylococcus hominis	7	2,19
- davon andere Staphylococcus spp.*	12	3,75
Enterococcus spp.	110	34,38
- davon Enterococcus faecium	85	26,56
-- davon VRE	11	3,44
- davon Enterococcus faecalis	23	7,19
-- davon VRE	1	0,31
- davon Enterococcus avium	1	0,31
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,31
Candida spp.	20	6,25
- davon Candida albicans	9	2,81
- davon Candida tropicalis	4	1,25
- davon Candida glabrata	3	0,94
- davon Candida parapsilosis	1	0,31
- davon andere Candida spp.*	3	0,94
Escherichia spp.	17	5,31
- davon Escherichia coli	17	5,31
-- davon 3MRGN	3	0,94
Klebsiella spp.	15	4,69
- davon Klebsiella pneumoniae	11	3,44
-- davon 4MRGN	2	0,62
-- davon 3MRGN	1	0,31



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**  
**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS**  
**Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2017**

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon <i>Klebsiella oxytoca</i>	4	1,25

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	491
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	377
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	499

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	365	74,34
Fungus	22	4,48
Virus	2	0,41
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	122	24,85
Gram-negative	288	58,66
<b>MRE</b>		
MRSA	31	6,31
VRE	1	0,20
3MRGN	33	6,72
4MRGN	15	3,05

Tabelle 3.3.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	110	22,40
- davon Staphylococcus aureus	98	19,96
-- davon MRSA	31	6,31
- davon Staphylococcus epidermidis	4	0,81
- davon Staphylococcus hominis	1	0,20
- davon Staphylococcus haemolyticus	1	0,20
- davon andere Staphylococcus spp.*	6	1,22
Pseudomonas spp.	85	17,31
- davon Pseudomonas aeruginosa	83	16,90
-- davon 3MRGN	15	3,05
-- davon 4MRGN	9	1,83
- davon andere Pseudomonas spp.*	2	0,41
Klebsiella spp.	81	16,50
- davon Klebsiella pneumoniae	55	11,20
-- davon 3MRGN	5	1,02
-- davon 4MRGN	2	0,41
- davon Klebsiella oxytoca	22	4,48
-- davon 4MRGN	1	0,20
- davon andere Klebsiella spp.*	4	0,81
Escherichia spp.	53	10,79
- davon Escherichia coli	53	10,79
-- davon 3MRGN	8	1,63
Enterobacter spp.	31	6,31
- davon Enterobacter cloacae	21	4,28
-- davon 3MRGN	2	0,41
- davon Enterobacter aerogenes	6	1,22
- davon Enterobacter asburiae	1	0,20



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**  
**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS**  
**Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2017**

<b>Erreger</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Pro 100 Infektionen</b>
- davon andere Enterobacter spp.*	3	0,61

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus