

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018**  
**Erstellungsdatum: 29.Mai 2019**

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: 29.Mai 2019

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

<b>Art der Station:</b>	<b>NEUROLOGISCH</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	20.008	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	9,22
<b>Anzahl Stationen:</b>	30	<b>Anzahl Patiententage:</b>	184.523		

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	30	184.523	152.411	82,60	81,23	93,13	96,49
ZVK	30	184.523	78.577	42,58	34,86	48,54	59,96
Beatmung INV	30	184.523	93.503	50,67	39,66	56,19	70,43
Beatmung NIV (a)	8	24.686	1.347	5,46	1,49	2,31	12,43
Ventrikeldrainage (a)	13	57.034	6.227	10,92	5,90	11,79	15,97
ECLS (a)	(b)						

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)
25	170.936	23.475	137,33	100,05	140,09	192,91

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	30	408	2,68	1,10	2,33	3,53
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	30	134	1,71	0,61	1,02	2,57
INV-assoz. Atemwegsinfektion	30	431	4,61	1,74	2,64	5,83
-INV-assoz. Pneumonie	30	253	2,71	1,22	2,30	3,89
-INV-assoz. Bronchitis	30	178	1,90	0,00	0,55	2,51
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	8	2	1,48	0,00	0,00	1,18
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	8	2	1,48	0,00	0,00	1,18
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	13	36	5,78	0,00	1,58	7,77
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	408
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	408
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	466

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	408	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	117	28,68
Gram-negative	327	80,15
<b>MRE</b>		
MRSA	4	0,98
VRE	21	5,15
3MRGN	29	7,11
4MRGN	5	1,23

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	138	33,82
- davon Escherichia coli	138	33,82
-- davon 3MRGN	13	3,19
Enterococcus spp.	97	23,77
- davon Enterococcus faecalis	52	12,75
- davon Enterococcus faecium	39	9,56
-- davon VRE	21	5,15
- davon Enterococcus avium	1	0,25
- davon andere Enterococcus spp.*	5	1,23
Pseudomonas spp.	77	18,87
- davon Pseudomonas aeruginosa	77	18,87
-- davon 3MRGN	9	2,21
-- davon 4MRGN	3	0,74
Klebsiella spp.	49	12,01
- davon Klebsiella pneumoniae	34	8,33
-- davon 3MRGN	3	0,74
-- davon 4MRGN	1	0,25
- davon Klebsiella oxytoca	14	3,43
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,25
Enterobacter spp.	29	7,11
- davon Enterobacter cloacae	17	4,17
-- davon 3MRGN	2	0,49
- davon Enterobacter aerogenes	8	1,96
-- davon 4MRGN	1	0,25
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,25
- davon andere Enterobacter spp.*	3	0,74

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	134
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	134
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	154

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	124	92,54
Fungus	11	8,21
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	88	65,67
Gram-negative	46	34,33
<b>MRE</b>		
MRSA	3	2,24
VRE	7	5,22
3MRGN	5	3,73
4MRGN	3	2,24
<b>Kommensale</b>	52	38,81

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	63	47,01
- davon Staphylococcus epidermidis	30	22,39
- davon Staphylococcus aureus	12	8,96
-- davon MRSA	3	2,24
- davon Staphylococcus hominis	8	5,97
- davon Staphylococcus capitis	5	3,73
- davon andere Staphylococcus spp.*	8	5,97
Enterococcus spp.	26	19,40
- davon Enterococcus faecium	16	11,94
-- davon VRE	7	5,22
- davon Enterococcus faecalis	10	7,46
Klebsiella spp.	18	13,43
- davon Klebsiella pneumoniae	14	10,45
-- davon 3MRGN	4	2,99
- davon Klebsiella oxytoca	3	2,24
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,75
Candida spp.	11	8,21
- davon Candida albicans	8	5,97
- davon Candida tropicalis	1	0,75
- davon Candida parapsilosis	1	0,75
- davon Candida glabrata	1	0,75
Pseudomonas spp.	6	4,48
- davon Pseudomonas aeruginosa	6	4,48
-- davon 4MRGN	2	1,49

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	INV-assoz. Atemwegsinfektion
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	431
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	369
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	515

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	356	82,60
Fungus	31	7,19
Virus	0	0,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	132	30,63
Gram-negative	282	65,43
<b>MRE</b>		
MRSA	11	2,55
VRE	2	0,46
3MRGN	23	5,34
4MRGN	12	2,78

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	110	25,52
- davon Staphylococcus aureus	92	21,35
-- davon MRSA	11	2,55
- davon Staphylococcus capitis	3	0,70
- davon Staphylococcus saprophyticus	1	0,23
- davon Staphylococcus hominis	1	0,23
- davon andere Staphylococcus spp.*	13	3,02
Pseudomonas spp.	93	21,58
- davon Pseudomonas aeruginosa	91	21,11
-- davon 3MRGN	11	2,55
-- davon 4MRGN	8	1,86
- davon Pseudomonas oryzihabitans	1	0,23
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,23
Klebsiella spp.	64	14,85
- davon Klebsiella pneumoniae	41	9,51
-- davon 3MRGN	5	1,16
-- davon 4MRGN	1	0,23
- davon Klebsiella oxytoca	22	5,10
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,23
Escherichia spp.	46	10,67
- davon Escherichia coli	46	10,67
-- davon 3MRGN	6	1,39
Enterobacter spp.	40	9,28
- davon Enterobacter cloacae	17	3,94
- davon Enterobacter aerogenes	15	3,48
-- davon 4MRGN	3	0,70
-- davon 3MRGN	1	0,23



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**  
**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS**  
**Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018**

<b>Erreger</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Pro 100 Infektionen</b>
- davon Enterobacter hormaechei	2	0,46
- davon Enterobacter asburiae	1	0,23
- davon andere Enterobacter spp.*	5	1,16

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus