

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance von  
nosokomialen Infektionen

**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS  
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2018 bis Dezember 2022  
Erstellungsdatum: 24.Februar 2023**

Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance  
von nosokomialen Infektionen  
Hindenburgdamm 27  
12203 Berlin  
Tel.: 030 / 450-577-612  
Fax: 030 / 450-577-920  
[www.nrz-hygiene.de](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 24.Februar 2023

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

<b>Art der Station:</b>	<b>BRANDVERLETZTE</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	7.762	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	11,07
<b>Anzahl Stationen:</b>	13	<b>Anzahl Patiententage:</b>	85.892		

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	13	85.892	59.904	69,74	62,31	76,91	83,60
ZVK	13	85.892	58.420	68,02	57,15	77,03	80,77
Beatmung INV	13	85.892	28.494	33,17	23,51	31,54	47,49
Beatmung NIV (a)	5	22.405	1.994	8,90	4,79	5,62	12,03
Ventrikeldrainage (a)	(b)						
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)
12	80.087	10.828	135,20	77,55	102,47	188,25

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	13	228	3,81	2,07	3,57	4,82
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	13	168	2,88	1,93	2,31	3,26
INV-assoz. Atemwegsinfektion	13	241	8,46	3,77	6,44	13,43
-INV-assoz. Pneumonie	13	191	6,70	3,76	5,16	10,85
-INV-assoz. Bronchitis	13	50	1,75	0,00	0,70	3,62
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	5	4	2,01	0,91	2,48	3,72
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	5	4	2,01	0,91	2,48	3,72
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	228
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	228
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	265

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	228	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	59	25,88
Gram-negative	184	80,70
<b>MRE</b>		
MRSA	1	0,44
VRE	5	2,19
3MRGN	20	8,77
4MRGN	2	0,88

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	65	28,51
- davon Escherichia coli	65	28,51
-- davon 3MRGN	5	2,19
Pseudomonas spp.	52	22,81
- davon Pseudomonas aeruginosa	51	22,37
-- davon 3MRGN	11	4,82
- davon Pseudomonas stutzeri	1	0,44
Enterococcus spp.	46	20,18
- davon Enterococcus faecalis	26	11,40
-- davon VRE	1	0,44
- davon Enterococcus faecium	19	8,33
-- davon VRE	4	1,75
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,44
Klebsiella spp.	37	16,23
- davon Klebsiella pneumoniae	31	13,60
-- davon 3MRGN	3	1,32
-- davon 4MRGN	1	0,44
- davon Klebsiella oxytoca	6	2,63
Proteus spp.	21	9,21
- davon Proteus mirabilis	18	7,89
- davon Proteus vulgaris	1	0,44
- davon andere Proteus spp.*	2	0,88

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	168
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	168
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	181

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	157	93,45
Fungus	12	7,14
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	92	54,76
Gram-negative	72	42,86
<b>MRE</b>		
MRSA	5	2,98
VRE	6	3,57
3MRGN	7	4,17
4MRGN	6	3,57
<b>Kommensale</b>	34	20,24

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	63	37,50
- davon Staphylococcus aureus	34	20,24
-- davon MRSA	5	2,98
- davon Staphylococcus epidermidis	20	11,90
- davon Staphylococcus hominis	3	1,79
- davon Staphylococcus capitis	2	1,19
- davon andere Staphylococcus spp.*	4	2,38
Enterococcus spp.	22	13,10
- davon Enterococcus faecalis	11	6,55
-- davon VRE	1	0,60
- davon Enterococcus faecium	11	6,55
-- davon VRE	5	2,98
Pseudomonas spp.	19	11,31
- davon Pseudomonas aeruginosa	19	11,31
-- davon 4MRGN	4	2,38
-- davon 3MRGN	1	0,60
Klebsiella spp.	19	11,31
- davon Klebsiella pneumoniae	13	7,74
-- davon 3MRGN	2	1,19
- davon Klebsiella oxytoca	4	2,38
- davon andere Klebsiella spp.*	2	1,19
Enterobacter spp.	12	7,14
- davon Enterobacter cloacae	6	3,57
- davon Enterobacter aerogenes	1	0,60
- davon Enterobacter amnigenus	1	0,60
- davon andere Enterobacter spp.*	4	2,38

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	241
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	216
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	320

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	213	88,38
Fungus	10	4,15
Virus	2	0,83
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	88	36,51
Gram-negative	173	71,78
<b>MRE</b>		
MRSA	4	1,66
VRE	0	0,00
3MRGN	12	4,98
4MRGN	8	3,32

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	74	30,71
- davon Staphylococcus aureus	73	30,29
-- davon MRSA	4	1,66
- davon Staphylococcus hominis	1	0,41
Klebsiella spp.	42	17,43
- davon Klebsiella pneumoniae	33	13,69
-- davon 4MRGN	1	0,41
- davon Klebsiella oxytoca	7	2,90
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,83
Pseudomonas spp.	40	16,60
- davon Pseudomonas aeruginosa	36	14,94
-- davon 3MRGN	7	2,90
-- davon 4MRGN	3	1,24
- davon Pseudomonas putida	2	0,83
- davon Pseudomonas mendocina	1	0,41
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,41
Escherichia spp.	38	15,77
- davon Escherichia coli	38	15,77
-- davon 3MRGN	3	1,24
Enterobacter spp.	25	10,37
- davon Enterobacter cloacae	18	7,47
-- davon 3MRGN	1	0,41
- davon Enterobacter aerogenes	2	0,83
- davon Enterobacter asburiae	1	0,41
- davon andere Enterobacter spp.*	4	1,66

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus