

# 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> WEANING	<b>Anzahl Patienten:</b> 20.492	<b>Mittlere Liegedauer:</b> 14,61
<b>Anzahl Stationen:</b> 26	<b>Anzahl Patiententage:</b> 299.396	

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	26	299.396	241.786	80,76	78,64	88,35	92,92
ZVK	26	299.396	119.416	39,89	27,81	40,70	57,67
Beatmung INV	26	299.396	164.220	54,85	44,18	65,73	71,53
Beatmung NIV (a)	16	143.076	20.255	14,16	7,85	12,45	19,32
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)
23	262.295	35.484	135,28	57,00	84,89	155,55

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	26	411	1,70	0,59	1,74	2,60
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	26	261	2,19	1,15	1,98	2,44
INV-assoz. Atemwegsinfektion	26	444	2,70	1,03	1,65	4,66
-INV-assoz. Pneumonie	26	264	1,61	0,49	1,25	3,66
-INV-assoz. Bronchitis	26	180	1,10	0,00	0,48	1,07
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	16	17	0,84	0,00	0,52	1,03
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	16	12	0,59	0,00	0,00	0,69
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	16	5	0,25	0,00	0,00	0,12
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: WEANING)**

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	411
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	411
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	469

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	411	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	108	26,28
Gram-negative	333	81,02
<b>MRE</b>		
MRSA	1	0,24
VRE	15	3,65
3MRGN	32	7,79
4MRGN	4	0,97

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	104	25,30
- davon Escherichia coli	104	25,30
-- davon 3MRGN	11	2,68
Enterococcus spp.	100	24,33
- davon Enterococcus faecalis	48	11,68
-- davon VRE	2	0,49
- davon Enterococcus faecium	48	11,68
-- davon VRE	13	3,16
- davon Enterococcus raffinosus	1	0,24
- davon andere Enterococcus spp.*	3	0,73
Pseudomonas spp.	81	19,71
- davon Pseudomonas aeruginosa	80	19,46
-- davon 3MRGN	7	1,70
-- davon 4MRGN	3	0,73
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,24
Klebsiella spp.	74	18,00
- davon Klebsiella pneumoniae	53	12,90
-- davon 3MRGN	11	2,68
-- davon 4MRGN	1	0,24
- davon Klebsiella oxytoca	19	4,62
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,49
Proteus spp.	45	10,95
- davon Proteus mirabilis	39	9,49
- davon Proteus vulgaris	3	0,73
- davon Proteus penneri	1	0,24
- davon andere Proteus spp.*	2	0,49

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	261
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	261
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	276

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	248	95,02
Fungus	14	5,36
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	189	72,41
Gram-negative	66	25,29
<b>MRE</b>		
MRSA	6	2,30
VRE	15	5,75
3MRGN	2	0,77
4MRGN	1	0,38
<b>Kommensale</b>	101	38,70

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	115	44,06
- davon Staphylococcus epidermidis	76	29,12
- davon Staphylococcus aureus	20	7,66
-- davon MRSA	6	2,30
- davon Staphylococcus hominis	8	3,07
- davon Staphylococcus haemolyticus	6	2,30
- davon andere Staphylococcus spp.*	5	1,92
Enterococcus spp.	67	25,67
- davon Enterococcus faecium	46	17,62
-- davon VRE	15	5,75
- davon Enterococcus faecalis	21	8,05
Klebsiella spp.	24	9,20
- davon Klebsiella pneumoniae	16	6,13
-- davon 3MRGN	1	0,38
- davon Klebsiella oxytoca	8	3,07
Candida spp.	14	5,36
- davon Candida albicans	10	3,83
- davon Candida glabrata	2	0,77
- davon Candida tropicalis	1	0,38
- davon Candida parapsilosis	1	0,38
Serratia spp.	9	3,45
- davon Serratia marcescens	9	3,45

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	444
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	385
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	478

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	382	86,04
Fungus	6	1,35
Virus	2	0,45
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	90	20,27
Gram-negative	322	72,52
<b>MRE</b>		
MRSA	11	2,48
VRE	1	0,23
3MRGN	35	7,88
4MRGN	13	2,93

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Pseudomonas spp.	116	26,13
- davon Pseudomonas aeruginosa	112	25,23
-- davon 3MRGN	19	4,28
-- davon 4MRGN	7	1,58
- davon andere Pseudomonas spp.*	4	0,90
Staphylococcus spp.	81	18,24
- davon Staphylococcus aureus	74	16,67
-- davon MRSA	11	2,48
- davon Staphylococcus haemolyticus	2	0,45
- davon Staphylococcus epidermidis	1	0,23
- davon Staphylococcus lugdunensis	1	0,23
- davon andere Staphylococcus spp.*	3	0,68
Klebsiella spp.	78	17,57
- davon Klebsiella pneumoniae	55	12,39
-- davon 3MRGN	7	1,58
-- davon 4MRGN	2	0,45
- davon Klebsiella oxytoca	18	4,05
- davon andere Klebsiella spp.*	5	1,13
Escherichia spp.	53	11,94
- davon Escherichia coli	53	11,94
-- davon 3MRGN	6	1,35
Serratia spp.	26	5,86
- davon Serratia marcescens	26	5,86
-- davon 4MRGN	1	0,23

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus