

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance von  
nosokomialen Infektionen

**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS  
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2019 bis Dezember 2023  
Erstellungsdatum: 6.März 2024**

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

<b>Art der Station:</b> WEANING	<b>Anzahl Patienten:</b> 22.542	<b>Mittlere Liegedauer:</b> 14,09
<b>Anzahl Stationen:</b> 30	<b>Anzahl Patiententage:</b> 317.666	

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	317.666	260.045	81,86	80,02	85,54	92,55
ZVK	30	317.666	132.791	41,80	30,23	40,76	60,16
Beatmung INV	30	317.666	174.955	55,08	44,18	63,33	74,55
Beatmung NIV (a)	18	150.381	21.354	14,20	7,22	12,99	17,97
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)
27	271.584	39.465	145,31	61,44	102,15	154,11

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	485	1,87	0,83	2,07	2,74
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	30	264	1,99	0,83	1,79	2,51
INV-assoz. Atemwegsinfektion	30	447	2,55	0,63	1,84	4,45
-INV-assoz. Pneumonie	30	276	1,58	0,32	1,08	2,52
-INV-assoz. Bronchitis	30	171	0,98	0,00	0,35	1,08
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	18	17	0,80	0,00	0,12	1,02
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	18	12	0,56	0,00	0,00	0,83
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	18	5	0,23	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: WEANING)**

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	485
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	485
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	556

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	485	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	124	25,57
Gram-negative	399	82,27
<b>MRE</b>		
MRSA	0	0,00
VRE	15	3,09
3MRGN	37	7,63
4MRGN	6	1,24

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	133	27,42
- davon Escherichia coli	133	27,42
-- davon 3MRGN	14	2,89
Enterococcus spp.	115	23,71
- davon Enterococcus faecium	61	12,58
-- davon VRE	13	2,68
- davon Enterococcus faecalis	48	9,90
-- davon VRE	2	0,41
- davon Enterococcus casseliflavus	1	0,21
- davon Enterococcus raffinosus	1	0,21
- davon andere Enterococcus spp.*	4	0,82
Pseudomonas spp.	91	18,76
- davon Pseudomonas aeruginosa	91	18,76
-- davon 3MRGN	8	1,65
-- davon 4MRGN	5	1,03
Klebsiella spp.	77	15,88
- davon Klebsiella pneumoniae	56	11,55
-- davon 3MRGN	13	2,68
-- davon 4MRGN	1	0,21
- davon Klebsiella oxytoca	19	3,92
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,41
Proteus spp.	66	13,61
- davon Proteus mirabilis	60	12,37
- davon Proteus vulgaris	5	1,03
- davon andere Proteus spp.*	1	0,21

\*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>	264
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	264
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	287

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	250	94,70
Fungus	16	6,06
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	189	71,59
Gram-negative	70	26,52
<b>MRE</b>		
MRSA	7	2,65
VRE	15	5,68
3MRGN	3	1,14
4MRGN	1	0,38
<b>Kommensale</b>	98	37,12

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	113	42,80
- davon Staphylococcus epidermidis	73	27,65
- davon Staphylococcus aureus	19	7,20
-- davon MRSA	7	2,65
- davon Staphylococcus hominis	12	4,55
- davon Staphylococcus haemolyticus	8	3,03
- davon andere Staphylococcus spp.*	1	0,38
Enterococcus spp.	72	27,27
- davon Enterococcus faecium	51	19,32
-- davon VRE	15	5,68
- davon Enterococcus faecalis	21	7,95
Klebsiella spp.	21	7,95
- davon Klebsiella pneumoniae	13	4,92
- davon Klebsiella oxytoca	7	2,65
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,38
Candida spp.	16	6,06
- davon Candida albicans	11	4,17
- davon Candida glabrata	3	1,14
- davon Candida tropicalis	1	0,38
- davon Candida parapsilosis	1	0,38
Enterobacter spp.	10	3,79
- davon Enterobacter cloacae	4	1,52
- davon Enterobacter aerogenes	1	0,38
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,38
- davon andere Enterobacter spp.*	4	1,52

\*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	447
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	383
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	479

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	379	84,79
Fungus	8	1,79
Virus	1	0,22
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	95	21,25
Gram-negative	318	71,14
<b>MRE</b>		
MRSA	16	3,58
VRE	1	0,22
3MRGN	27	6,04
4MRGN	11	2,46

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Pseudomonas spp.	112	25,06
- davon Pseudomonas aeruginosa	109	24,38
-- davon 3MRGN	17	3,80
-- davon 4MRGN	6	1,34
- davon andere Pseudomonas spp.*	3	0,67
Staphylococcus spp.	84	18,79
- davon Staphylococcus aureus	79	17,67
-- davon MRSA	16	3,58
- davon Staphylococcus haemolyticus	2	0,45
- davon Staphylococcus lugdunensis	1	0,22
- davon andere Staphylococcus spp.*	2	0,45
Klebsiella spp.	77	17,23
- davon Klebsiella pneumoniae	56	12,53
-- davon 3MRGN	4	0,89
-- davon 4MRGN	2	0,45
- davon Klebsiella oxytoca	18	4,03
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,67
Escherichia spp.	58	12,98
- davon Escherichia coli	58	12,98
-- davon 3MRGN	4	0,89
Serratia spp.	25	5,59
- davon Serratia marcescens	25	5,59
-- davon 4MRGN	1	0,22

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus