

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**

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
Version: 6.März 2024

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	BRANDVERLETZTE	Anzahl Patienten:	7.511	Mittlere Liegedauer:	10,65
Anzahl Stationen:	13	Anzahl Patiententage:	79.967		

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	79.967	57.795	72,27	62,31	77,93	84,63
ZVK	13	79.967	56.030	70,07	57,10	77,72	82,43
Beatmung INV	13	79.967	27.297	34,14	23,51	32,89	44,87
Beatmung NIV (a)	5	20.694	1.451	7,01	4,14	5,34	5,75
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)
11	69.990	11.212	160,19	107,64	142,21	229,44

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	206	3,56	2,05	2,86	5,33
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	13	152	2,71	1,90	2,44	3,32
INV-assoz. Atemwegsinfektion	13	236	8,65	4,92	5,66	12,57
-INV-assoz. Pneumonie	13	192	7,03	4,59	4,79	11,78
-INV-assoz. Bronchitis	13	44	1,61	0,00	0,79	4,28
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	5	3	2,07	0,00	1,04	4,57
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	5	3	2,07	0,00	1,04	4,57
-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	206
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	206
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	246

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	206	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	51	24,76
Gram-negative	170	82,52
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	4	1,94
3MRGN	15	7,28
4MRGN	2	0,97

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	66	32,04
- davon Escherichia coli	66	32,04
-- davon 3MRGN	3	1,46
Pseudomonas spp.	48	23,30
- davon Pseudomonas aeruginosa	47	22,82
-- davon 3MRGN	9	4,37
- davon Pseudomonas stutzeri	1	0,49
Enterococcus spp.	39	18,93
- davon Enterococcus faecalis	22	10,68
-- davon VRE	1	0,49
- davon Enterococcus faecium	17	8,25
-- davon VRE	3	1,46
Klebsiella spp.	31	15,05
- davon Klebsiella pneumoniae	24	11,65
-- davon 3MRGN	2	0,97
-- davon 4MRGN	1	0,49
- davon Klebsiella oxytoca	6	2,91
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,49
Proteus spp.	22	10,68
- davon Proteus mirabilis	20	9,71
- davon Proteus vulgaris	1	0,49
- davon andere Proteus spp.*	1	0,49

*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	152
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	152
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	166

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	139	91,45
Fungus	14	9,21
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	87	57,24
Gram-negative	60	39,47
MRE		
MRSA	2	1,32
VRE	6	3,95
3MRGN	3	1,97
4MRGN	5	3,29
Kommensale	32	21,05

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	60	39,47
- davon Staphylococcus aureus	32	21,05
-- davon MRSA	2	1,32
- davon Staphylococcus epidermidis	22	14,47
- davon Staphylococcus hominis	3	1,97
- davon Staphylococcus capitis	1	0,66
- davon andere Staphylococcus spp.*	2	1,32
Enterococcus spp.	22	14,47
- davon Enterococcus faecium	12	7,89
-- davon VRE	5	3,29
- davon Enterococcus faecalis	10	6,58
-- davon VRE	1	0,66
Pseudomonas spp.	17	11,18
- davon Pseudomonas aeruginosa	16	10,53
-- davon 4MRGN	3	1,97
- davon Pseudomonas oryzihabitans	1	0,66
Candida spp.	14	9,21
- davon Candida glabrata	6	3,95
- davon Candida albicans	5	3,29
- davon Candida parapsilosis	3	1,97
Klebsiella spp.	13	8,55
- davon Klebsiella pneumoniae	9	5,92
-- davon 3MRGN	1	0,66
- davon Klebsiella oxytoca	3	1,97
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,66

*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	236
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	208
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	308

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	203	86,02
Fungus	14	5,93
Virus	3	1,27
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	87	36,86
Gram-negative	161	68,22
MRE		
MRSA	5	2,12
VRE	0	0,00
3MRGN	9	3,81
4MRGN	7	2,97

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	74	31,36
- davon Staphylococcus aureus	73	30,93
-- davon MRSA	5	2,12
- davon Staphylococcus hominis	1	0,42
Klebsiella spp.	37	15,68
- davon Klebsiella pneumoniae	28	11,86
-- davon 4MRGN	1	0,42
- davon Klebsiella oxytoca	8	3,39
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,42
Pseudomonas spp.	36	15,25
- davon Pseudomonas aeruginosa	32	13,56
-- davon 3MRGN	5	2,12
-- davon 4MRGN	2	0,85
- davon Pseudomonas putida	2	0,85
- davon Pseudomonas mendocina	1	0,42
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,42
Escherichia spp.	32	13,56
- davon Escherichia coli	32	13,56
-- davon 3MRGN	2	0,85
Enterobacter spp.	23	9,75
- davon Enterobacter cloacae	17	7,20
-- davon 3MRGN	1	0,42
- davon Enterobacter aerogenes	2	0,85
- davon andere Enterobacter spp.*	4	1,69

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus