

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum
für Surveillance von
nosokomialen Infektionen

**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2020 bis Dezember 2024
Erstellungsdatum: 26.Februar 2025**

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	BRANDVERLETZTE	Anzahl Patienten:	8.329	Mittlere Liegedauer:	10,21
Anzahl Stationen:	13	Anzahl Patiententage:	85.015		

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	85.015	60.251	70,87	66,83	78,75	86,60
ZVK	13	85.015	58.048	68,28	58,25	77,04	84,32
Beatmung INV	13	85.015	26.635	31,33	27,03	30,21	48,84
Beatmung NIV (a)	5	20.905	1.516	7,25	4,61	4,91	5,39
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	73.994	12.301	166,24	128,96	168,85	188,26

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	203	3,37	2,38	3,07	5,52
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	13	156	2,69	2,19	2,66	3,30
INV-assoz. Atemwegsinfektion	13	234	8,79	5,24	8,46	13,76
-INV-assoz. Pneumonie	13	191	7,17	4,15	7,76	10,93
-INV-assoz. Bronchitis	13	43	1,61	0,00	0,71	2,95
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	5	2	1,32	0,00	0,00	1,01
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	5	2	1,32	0,00	0,00	1,01
-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	203
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	203
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	241

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	203	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	48	23,65
Gram-negative	168	82,76
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	5	2,46
3MRGN	11	5,42
4MRGN	4	1,97

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	65	32,02
- davon Escherichia coli	65	32,02
-- davon 3MRGN	1	0,49
Pseudomonas spp.	38	18,72
- davon Pseudomonas aeruginosa	38	18,72
-- davon 3MRGN	8	3,94
-- davon 4MRGN	1	0,49
Enterococcus spp.	36	17,73
- davon Enterococcus faecalis	20	9,85
-- davon VRE	1	0,49
- davon Enterococcus faecium	16	7,88
-- davon VRE	4	1,97
Klebsiella spp.	29	14,29
- davon Klebsiella pneumoniae	21	10,34
-- davon 3MRGN	1	0,49
- davon Klebsiella oxytoca	7	3,45
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,49
Enterobacter spp.	23	11,33
- davon Enterobacter cloacae	19	9,36
-- davon 4MRGN	2	0,99
- davon Enterobacter aerogenes	2	0,99
-- davon 3MRGN	1	0,49
- davon andere Enterobacter spp.*	2	0,99

*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	156
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	156
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	170

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	140	89,74
Fungus	17	10,90
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	84	53,85
Gram-negative	62	39,74
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	5	3,21
3MRGN	2	1,28
4MRGN	5	3,21
Kommensale	38	24,36

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	57	36,54
- davon Staphylococcus aureus	26	16,67
- davon Staphylococcus epidermidis	23	14,74
- davon Staphylococcus hominis	4	2,56
- davon Staphylococcus haemolyticus	2	1,28
- davon andere Staphylococcus spp.*	2	1,28
Pseudomonas spp.	19	12,18
- davon Pseudomonas aeruginosa	17	10,90
-- davon 4MRGN	2	1,28
- davon Pseudomonas stutzeri	1	0,64
- davon Pseudomonas oryzihabitans	1	0,64
Candida spp.	17	10,90
- davon Candida glabrata	7	4,49
- davon Candida albicans	6	3,85
- davon Candida parapsilosis	4	2,56
Enterococcus spp.	16	10,26
- davon Enterococcus faecium	9	5,77
-- davon VRE	4	2,56
- davon Enterococcus faecalis	7	4,49
-- davon VRE	1	0,64
Klebsiella spp.	15	9,62
- davon Klebsiella pneumoniae	11	7,05
-- davon 3MRGN	2	1,28
- davon Klebsiella oxytoca	3	1,92
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,64

*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	234
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	212
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	305

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	207	88,46
Fungus	12	5,13
Virus	3	1,28
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	84	35,90
Gram-negative	161	68,80
MRE		
MRSA	5	2,14
VRE	0	0,00
3MRGN	5	2,14
4MRGN	13	5,56

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	72	30,77
- davon Staphylococcus aureus	71	30,34
-- davon MRSA	5	2,14
- davon Staphylococcus hominis	1	0,43
Pseudomonas spp.	40	17,09
- davon Pseudomonas aeruginosa	39	16,67
-- davon 3MRGN	3	1,28
-- davon 4MRGN	3	1,28
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,43
Escherichia spp.	38	16,24
- davon Escherichia coli	38	16,24
-- davon 3MRGN	1	0,43
Klebsiella spp.	34	14,53
- davon Klebsiella pneumoniae	25	10,68
-- davon 4MRGN	3	1,28
- davon Klebsiella oxytoca	7	2,99
- davon Klebsiella variicola	1	0,43
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,43
Enterobacter spp.	22	9,40
- davon Enterobacter cloacae	16	6,84
-- davon 3MRGN	1	0,43
-- davon 4MRGN	1	0,43
- davon Enterobacter aerogenes	2	0,85
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,43
- davon andere Enterobacter spp.*	3	1,28

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus