

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

Art der Station:	KARDIOCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	154.123	Mittlere Liegedauer:	3,78
Anzahl Stationen:	36	Anzahl Patiententage:	582.959		

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	36	582.959	526.796	90,37	87,19	93,33	95,84
ZVK	36	582.959	522.451	89,62	86,37	92,79	98,17
Beatmung INV	36	582.959	259.891	44,58	34,23	40,52	54,71
Beatmung NIV (a)	10	145.399	6.088	4,19	3,03	3,74	5,45
Ventrikeldrainage (a)	(b)						
ECLS (a)	12	195.544	15.511	7,93	4,85	7,50	9,02

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)
33	535.510	88.854	165,92	84,19	153,29	244,11

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	36	369	0,70	0,18	0,39	0,86
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	36	745	1,43	0,50	1,32	2,14
INV-assoz. Atemwegsinfektion	36	1.383	5,32	2,85	4,33	8,33
-INV-assoz. Pneumonie	36	1.098	4,22	2,19	3,51	6,72
-INV-assoz. Bronchitis	36	285	1,10	0,00	0,47	1,68
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	10	39	6,41	0,00	6,01	12,76
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	10	35	5,75	0,00	5,52	8,77
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	10	4	0,66	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)	12	8	0,52	0,00	0,25	0,92

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: KARDIOCHIRURGISCH)

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	369
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	369
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	412

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	369	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	86	23,31
Gram-negative	296	80,22
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	7	1,90
3MRGN	20	5,42
4MRGN	4	1,08

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	115	31,17
- davon Escherichia coli	115	31,17
-- davon 3MRGN	10	2,71
-- davon 4MRGN	1	0,27
Enterococcus spp.	78	21,14
- davon Enterococcus faecium	50	13,55
-- davon VRE	7	1,90
-- davon LRE	1	0,27
- davon Enterococcus faecalis	28	7,59
Pseudomonas spp.	70	18,97
- davon Pseudomonas aeruginosa	69	18,70
-- davon 3MRGN	3	0,81
-- davon 4MRGN	1	0,27
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,27
Klebsiella spp.	54	14,63
- davon Klebsiella pneumoniae	37	10,03
-- davon 3MRGN	4	1,08
-- davon 4MRGN	1	0,27
- davon Klebsiella oxytoca	15	4,07
-- davon 3MRGN	1	0,27
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,54
Enterobacter spp.	35	9,49
- davon Enterobacter cloacae	23	6,23
-- davon 4MRGN	1	0,27
-- davon 3MRGN	1	0,27
- davon Enterobacter aerogenes	8	2,17
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,27

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Enterobacter spp.*	3	0,81

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: KARDIOCHIRURGISCH)

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	745
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	745
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	818

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	641	86,04
Fungus	114	15,30
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	456	61,21
Gram-negative	203	27,25
MRE		
MRSA	6	0,81
VRE	38	5,10
3MRGN	9	1,21
4MRGN	6	0,81
Kommensale	194	26,04

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Enterococcus spp.	229	30,74
- davon Enterococcus faecium	180	24,16
-- davon VRE	37	4,97
- davon Enterococcus faecalis	49	6,58
-- davon VRE	1	0,13
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,13
- davon Enterococcus avium	1	0,13
Staphylococcus spp.	213	28,59
- davon Staphylococcus epidermidis	149	20,00
- davon Staphylococcus aureus	36	4,83
-- davon MRSA	6	0,81
- davon Staphylococcus hominis	15	2,01
- davon Staphylococcus haemolyticus	11	1,48
- davon andere Staphylococcus spp.*	2	0,27
Candida spp.	113	15,17
- davon Candida albicans	61	8,19
- davon Candida glabrata	30	4,03
- davon Candida parapsilosis	10	1,34
- davon Candida tropicalis	5	0,67
- davon andere Candida spp.*	7	0,94
Klebsiella spp.	47	6,31
- davon Klebsiella pneumoniae	27	3,62
-- davon 4MRGN	2	0,27
-- davon 3MRGN	1	0,13
- davon Klebsiella oxytoca	18	2,42
-- davon 3MRGN	1	0,13
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,27

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Enterobacter spp.	39	5,23
- davon Enterobacter cloacae	20	2,68
-- davon 3MRGN	1	0,13
- davon Enterobacter aerogenes	10	1,34
-- davon 4MRGN	1	0,13
- davon Enterobacter gergoviae	1	0,13
- davon Enterobacter asburiae	1	0,13
- davon andere Enterobacter spp.*	7	0,94

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: KARDIOCHIRURGISCH)

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	1383
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1123
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1607

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	1064	76,93
Fungus	161	11,64
Virus	22	1,59
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	165	11,93
Gram-negative	981	70,93
MRE		
MRSA	17	1,23
VRE	10	0,72
3MRGN	60	4,34
4MRGN	11	0,80

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	269	19,45
- davon Klebsiella pneumoniae	167	12,08
-- davon 3MRGN	14	1,01
-- davon 4MRGN	3	0,22
- davon Klebsiella oxytoca	95	6,87
-- davon 3MRGN	1	0,07
- davon andere Klebsiella spp.*	7	0,51
Escherichia spp.	209	15,11
- davon Escherichia coli	209	15,11
-- davon 3MRGN	24	1,74
-- davon 4MRGN	1	0,07
Serratia spp.	163	11,79
- davon Serratia marcescens	149	10,77
- davon Serratia liquefaciens	8	0,58
- davon Serratia odorifera	3	0,22
- davon Serratia rubidaea	1	0,07
- davon andere Serratia spp.*	2	0,14
Enterobacter spp.	154	11,14
- davon Enterobacter cloacae	88	6,36
-- davon 3MRGN	3	0,22
- davon Enterobacter aerogenes	41	2,96
-- davon 3MRGN	1	0,07
-- davon 4MRGN	1	0,07
- davon Enterobacter hormaechei	2	0,14
- davon Enterobacter asburiae	1	0,07
- davon andere Enterobacter spp.*	22	1,59
Candida spp.	151	10,92

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Candida albicans	104	7,52
- davon Candida glabrata	36	2,60
- davon Candida tropicalis	7	0,51
- davon Candida krusei	2	0,14
- davon andere Candida spp.*	2	0,14

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus