

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2021
Erstellungsdatum: 12.Mai 2022

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: 12.Mai 2022

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	55.248	Mittlere Liegedauer:	5,01
Anzahl Stationen:	23	Anzahl Patiententage:	276.697		

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	23	276.697	254.069	91,82	90,27	92,65	96,83
ZVK	23	276.697	194.323	70,23	67,40	76,76	88,95
Beatmung INV	23	276.697	134.984	48,78	42,12	47,79	57,40
Beatmung NIV (a)	6	35.659	988	2,77	2,26	2,85	5,10
Ventrikeldrainage (a)	18	199.623	52.827	26,46	20,58	29,57	33,31
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)
17	230.134	25.108	109,10	71,22	104,98	164,89

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	23	671	2,64	0,68	1,96	3,41
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	23	185	0,95	0,33	0,58	1,28
INV-assoz. Atemwegsinfektion	23	715	5,30	3,93	4,76	9,76
-INV-assoz. Pneumonie	23	466	3,45	2,21	3,74	6,25
-INV-assoz. Bronchitis	23	249	1,84	0,08	1,40	2,77
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	6	2	2,02	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	6	2	2,02	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	18	143	2,71	1,00	2,09	6,18
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	671
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	671
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	775

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	671	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	154	22,95
Gram-negative	562	83,76
MRE		
MRSA	1	0,15
VRE	15	2,24
3MRGN	26	3,87
4MRGN	2	0,30

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	280	41,73
- davon Escherichia coli	280	41,73
-- davon 3MRGN	11	1,64
-- davon 4MRGN	1	0,15
Enterococcus spp.	131	19,52
- davon Enterococcus faecalis	89	13,26
- davon Enterococcus faecium	42	6,26
-- davon VRE	15	2,24
- davon Enterococcus hirae	1	0,15
Pseudomonas spp.	100	14,90
- davon Pseudomonas aeruginosa	100	14,90
-- davon 3MRGN	6	0,89
Klebsiella spp.	87	12,97
- davon Klebsiella pneumoniae	63	9,39
-- davon 3MRGN	6	0,89
- davon Klebsiella oxytoca	21	3,13
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,45
Proteus spp.	55	8,20
- davon Proteus mirabilis	51	7,60
-- davon 3MRGN	1	0,15
- davon Proteus vulgaris	1	0,15
- davon Proteus myxofaciens	1	0,15
- davon andere Proteus spp.*	2	0,30

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	185
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	185
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	194

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	174	94,05
Fungus	12	6,49
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	131	70,81
Gram-negative	46	24,86
MRE		
MRSA	2	1,08
VRE	3	1,62
3MRGN	1	0,54
4MRGN	0	0,00
Kommensale	89	48,11

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	99	53,51
- davon Staphylococcus epidermidis	70	37,84
- davon Staphylococcus aureus	17	9,19
-- davon MRSA	2	1,08
- davon Staphylococcus capitis	6	3,24
- davon Staphylococcus hominis	6	3,24
Enterococcus spp.	26	14,05
- davon Enterococcus faecalis	14	7,57
-- davon VRE	1	0,54
- davon Enterococcus faecium	11	5,95
-- davon VRE	2	1,08
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,54
Enterobacter spp.	17	9,19
- davon Enterobacter cloacae	9	4,86
- davon Enterobacter aerogenes	2	1,08
- davon Enterobacter asburiae	1	0,54
- davon andere Enterobacter spp.*	5	2,70
Candida spp.	11	5,95
- davon Candida albicans	8	4,32
- davon Candida lusitaniae	1	0,54
- davon Candida parapsilosis	1	0,54
- davon Candida dubliniensis	1	0,54
Klebsiella spp.	8	4,32
- davon Klebsiella pneumoniae	6	3,24
- davon Klebsiella oxytoca	1	0,54
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,54

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	715
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	609
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	806

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	596	83,36
Fungus	25	3,50
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	194	27,13
Gram-negative	489	68,39
MRE		
MRSA	12	1,68
VRE	0	0,00
3MRGN	23	3,22
4MRGN	5	0,70

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	160	22,38
- davon Staphylococcus aureus	156	21,82
-- davon MRSA	12	1,68
- davon Staphylococcus epidermidis	2	0,28
- davon Staphylococcus saprophyticus	1	0,14
- davon andere Staphylococcus spp.*	1	0,14
Klebsiella spp.	157	21,96
- davon Klebsiella pneumoniae	96	13,43
-- davon 3MRGN	3	0,42
-- davon 4MRGN	1	0,14
- davon Klebsiella oxytoca	52	7,27
- davon andere Klebsiella spp.*	9	1,26
Enterobacter spp.	99	13,85
- davon Enterobacter cloacae	49	6,85
- davon Enterobacter aerogenes	24	3,36
-- davon 3MRGN	2	0,28
- davon Enterobacter hormaechei	3	0,42
- davon andere Enterobacter spp.*	23	3,22
Escherichia spp.	77	10,77
- davon Escherichia coli	77	10,77
-- davon 3MRGN	3	0,42
Pseudomonas spp.	65	9,09
- davon Pseudomonas aeruginosa	65	9,09
-- davon 3MRGN	12	1,68
-- davon 4MRGN	4	0,56

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis
Anzahl Infektionen insgesamt	143
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	122
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	127

Tabelle 3.4.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	122	85,31
Fungus	0	0,00
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	81	56,64
Gram-negative	41	28,67
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	2	1,40
3MRGN	2	1,40
4MRGN	1	0,70
Kommensale	57	39,86

Tabelle 3.4.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	66	46,15
- davon Staphylococcus epidermidis	40	27,97
- davon Staphylococcus aureus	13	9,09
- davon Staphylococcus hominis	7	4,90
- davon Staphylococcus capitis	4	2,80
- davon andere Staphylococcus spp.*	2	1,40
Enterobacter spp.	13	9,09
- davon Enterobacter cloacae	6	4,20
- davon Enterobacter aerogenes	2	1,40
- davon andere Enterobacter spp.*	5	3,50
Klebsiella spp.	13	9,09
- davon Klebsiella pneumoniae	10	6,99
-- davon 3MRGN	1	0,70
- davon Klebsiella oxytoca	1	0,70
- davon andere Klebsiella spp.*	2	1,40
Enterococcus spp.	10	6,99
- davon Enterococcus faecium	6	4,20
-- davon VRE	2	1,40
- davon Enterococcus faecalis	4	2,80
Serratia spp.	6	4,20
- davon Serratia marcescens	6	4,20
-- davon 3MRGN	1	0,70

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus