

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2020
Erstellungsdatum: 26.April 2021

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: 26.April 2021

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	43.816	Mittlere Liegedauer:	5,00
Anzahl Stationen:	22	Anzahl Patiententage:	218.871		

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	22	218.871	200.518	91,61	90,64	93,42	96,79
ZVK	22	218.871	153.223	70,01	67,37	75,50	88,03
Beatmung INV	22	218.871	106.175	48,51	41,85	46,63	55,30
Beatmung NIV (a)	5	27.906	787	2,82	2,07	2,72	5,10
Ventrikeldrainage (a)	16	158.350	41.554	26,24	20,21	28,88	33,09
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)
14	184.062	19.884	108,03	71,22	100,42	124,65

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	22	516	2,57	0,42	1,72	2,91
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	22	131	0,85	0,12	0,45	1,04
INV-assoz. Atemwegsinfektion	22	531	5,00	3,31	4,70	7,90
-INV-assoz. Pneumonie	22	345	3,25	2,43	3,29	4,35
-INV-assoz. Bronchitis	22	186	1,75	0,00	0,78	2,73
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	5	1	1,27	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	5	1	1,27	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	16	111	2,67	0,66	2,15	5,57
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	516
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	516
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	597

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	516	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	123	23,84
Gram-negative	429	83,14
MRE		
MRSA	1	0,19
VRE	9	1,74
3MRGN	18	3,49
4MRGN	0	0,00

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	212	41,09
- davon Escherichia coli	212	41,09
-- davon 3MRGN	8	1,55
Enterococcus spp.	106	20,54
- davon Enterococcus faecalis	73	14,15
- davon Enterococcus faecium	33	6,40
-- davon VRE	9	1,74
- davon Enterococcus hirae	1	0,19
Pseudomonas spp.	77	14,92
- davon Pseudomonas aeruginosa	77	14,92
-- davon 3MRGN	3	0,58
Klebsiella spp.	64	12,40
- davon Klebsiella pneumoniae	45	8,72
-- davon 3MRGN	4	0,78
- davon Klebsiella oxytoca	15	2,91
- davon andere Klebsiella spp.*	4	0,78
Proteus spp.	45	8,72
- davon Proteus mirabilis	42	8,14
-- davon 3MRGN	1	0,19
- davon Proteus vulgaris	1	0,19
- davon Proteus myxofaciens	1	0,19
- davon andere Proteus spp.*	1	0,19

*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	131
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	131
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	138

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	123	93,89
Fungus	9	6,87
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	93	70,99
Gram-negative	31	23,66
MRE		
MRSA	2	1,53
VRE	1	0,76
3MRGN	1	0,76
4MRGN	0	0,00
Kommensale	62	47,33

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	66	50,38
- davon Staphylococcus epidermidis	49	37,40
- davon Staphylococcus aureus	10	7,63
-- davon MRSA	2	1,53
- davon Staphylococcus capitis	5	3,82
- davon Staphylococcus hominis	4	3,05
Enterococcus spp.	22	16,79
- davon Enterococcus faecalis	12	9,16
- davon Enterococcus faecium	9	6,87
-- davon VRE	1	0,76
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,76
Enterobacter spp.	11	8,40
- davon Enterobacter cloacae	6	4,58
- davon Enterobacter asburiae	1	0,76
- davon andere Enterobacter spp.*	4	3,05
Candida spp.	9	6,87
- davon Candida albicans	8	6,11
- davon Candida parapsilosis	1	0,76
Escherichia spp.	7	5,34
- davon Escherichia coli	7	5,34
-- davon 3MRGN	1	0,76

*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	531
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	452
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	590

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	440	82,86
Fungus	17	3,20
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	145	27,31
Gram-negative	363	68,36
MRE		
MRSA	7	1,32
VRE	0	0,00
3MRGN	16	3,01
4MRGN	4	0,75

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	123	23,16
- davon Staphylococcus aureus	119	22,41
-- davon MRSA	7	1,32
- davon Staphylococcus epidermidis	2	0,38
- davon Staphylococcus saprophyticus	1	0,19
- davon andere Staphylococcus spp.*	1	0,19
Klebsiella spp.	116	21,85
- davon Klebsiella pneumoniae	73	13,75
-- davon 3MRGN	3	0,56
-- davon 4MRGN	1	0,19
- davon Klebsiella oxytoca	35	6,59
- davon andere Klebsiella spp.*	8	1,51
Enterobacter spp.	70	13,18
- davon Enterobacter cloacae	34	6,40
- davon Enterobacter aerogenes	18	3,39
-- davon 3MRGN	1	0,19
- davon Enterobacter hormaechei	2	0,38
- davon andere Enterobacter spp.*	16	3,01
Escherichia spp.	60	11,30
- davon Escherichia coli	60	11,30
-- davon 3MRGN	2	0,38
Pseudomonas spp.	48	9,04
- davon Pseudomonas aeruginosa	48	9,04
-- davon 3MRGN	8	1,51
-- davon 4MRGN	3	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	111
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	99
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	103

Tabelle 3.4.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	99	89,19
Fungus	0	0,00
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	66	59,46
Gram-negative	33	29,73
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	1	0,90
3MRGN	2	1,80
4MRGN	1	0,90
Kommensale	46	41,44

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	55	49,55
- davon Staphylococcus epidermidis	31	27,93
- davon Staphylococcus aureus	12	10,81
- davon Staphylococcus hominis	7	6,31
- davon Staphylococcus capitis	3	2,70
- davon andere Staphylococcus spp.*	2	1,80
Klebsiella spp.	12	10,81
- davon Klebsiella pneumoniae	9	8,11
-- davon 3MRGN	1	0,90
- davon Klebsiella oxytoca	1	0,90
- davon andere Klebsiella spp.*	2	1,80
Enterococcus spp.	8	7,21
- davon Enterococcus faecalis	4	3,60
- davon Enterococcus faecium	4	3,60
-- davon VRE	1	0,90
Enterobacter spp.	8	7,21
- davon Enterobacter cloacae	3	2,70
- davon Enterobacter aerogenes	1	0,90
- davon andere Enterobacter spp.*	4	3,60
Serratia spp.	5	4,50
- davon Serratia marcescens	5	4,50
-- davon 3MRGN	1	0,90

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus