

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019
Erstellungsdatum: 2.März 2020

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: 2.März 2020

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROLOGISCH	Anzahl Patienten:	29.585	Mittlere Liegedauer:	9,09
Anzahl Stationen:	33	Anzahl Patiententage:	268.999		

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	33	268.999	235.218	87,44	81,59	91,58	96,66
ZVK	33	268.999	123.519	45,92	30,29	45,60	60,89
Beatmung INV	33	268.999	146.448	54,44	40,64	52,96	68,01
Beatmung NIV (a)	9	37.572	2.108	5,61	2,66	3,10	7,45
Ventrikeldrainage (a)	14	93.743	10.231	10,91	5,08	9,98	16,46
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)
27	244.120	34.955	143,19	87,89	140,09	197,26

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	33	619	2,63	0,91	2,44	3,56
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	33	213	1,72	0,71	1,30	2,57
INV-assoz. Atemwegsinfektion	33	694	4,74	1,87	3,33	6,44
-INV-assoz. Pneumonie	33	383	2,62	1,32	2,00	4,01
-INV-assoz. Bronchitis	33	311	2,12	0,00	0,71	1,62
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	9	3	1,42	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	9	3	1,42	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	9	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	14	46	4,50	0,00	0,53	6,25
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	619
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	619
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	723

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	619	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	159	25,69
Gram-negative	510	82,39
MRE		
MRSA	3	0,48
VRE	22	3,55
3MRGN	43	6,95
4MRGN	9	1,45

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	214	34,57
- davon Escherichia coli	214	34,57
-- davon 3MRGN	22	3,55
Pseudomonas spp.	137	22,13
- davon Pseudomonas aeruginosa	137	22,13
-- davon 3MRGN	11	1,78
-- davon 4MRGN	5	0,81
Enterococcus spp.	133	21,49
- davon Enterococcus faecalis	72	11,63
- davon Enterococcus faecium	57	9,21
-- davon VRE	22	3,55
- davon Enterococcus avium	1	0,16
- davon andere Enterococcus spp.*	3	0,48
Klebsiella spp.	87	14,05
- davon Klebsiella pneumoniae	65	10,50
-- davon 3MRGN	5	0,81
-- davon 4MRGN	3	0,48
- davon Klebsiella oxytoca	18	2,91
- davon andere Klebsiella spp.*	4	0,65
Enterobacter spp.	43	6,95
- davon Enterobacter cloacae	24	3,88
-- davon 3MRGN	2	0,32
- davon Enterobacter aerogenes	11	1,78
-- davon 4MRGN	1	0,16
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,16
- davon andere Enterobacter spp.*	7	1,13

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	213
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	213
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	244

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	197	92,49
Fungus	17	7,98
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	133	62,44
Gram-negative	79	37,09
MRE		
MRSA	4	1,88
VRE	10	4,69
3MRGN	5	2,35
4MRGN	5	2,35
Kommensale	74	34,74

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	92	43,19
- davon Staphylococcus epidermidis	43	20,19
- davon Staphylococcus aureus	21	9,86
-- davon MRSA	4	1,88
- davon Staphylococcus hominis	10	4,69
- davon Staphylococcus capitis	8	3,76
- davon andere Staphylococcus spp.*	10	4,69
Enterococcus spp.	41	19,25
- davon Enterococcus faecium	23	10,80
-- davon VRE	10	4,69
- davon Enterococcus faecalis	19	8,92
Klebsiella spp.	31	14,55
- davon Klebsiella pneumoniae	22	10,33
-- davon 3MRGN	4	1,88
-- davon 4MRGN	1	0,47
- davon Klebsiella oxytoca	7	3,29
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,94
Candida spp.	17	7,98
- davon Candida albicans	12	5,63
- davon Candida tropicalis	2	0,94
- davon Candida glabrata	2	0,94
- davon Candida parapsilosis	1	0,47
Pseudomonas spp.	12	5,63
- davon Pseudomonas aeruginosa	12	5,63
-- davon 4MRGN	3	1,41

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	694
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	593
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	805

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	575	82,85
Fungus	40	5,76
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	184	26,51
Gram-negative	478	68,88
MRE		
MRSA	13	1,87
VRE	2	0,29
3MRGN	44	6,34
4MRGN	15	2,16

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	158	22,77
- davon Staphylococcus aureus	139	20,03
-- davon MRSA	13	1,87
- davon Staphylococcus capitis	3	0,43
- davon Staphylococcus saprophyticus	1	0,14
- davon Staphylococcus hominis	1	0,14
- davon andere Staphylococcus spp.*	14	2,02
Pseudomonas spp.	140	20,17
- davon Pseudomonas aeruginosa	137	19,74
-- davon 3MRGN	21	3,03
-- davon 4MRGN	10	1,44
- davon Pseudomonas alcaligenes	1	0,14
- davon Pseudomonas oryzaehabitans	1	0,14
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,14
Klebsiella spp.	132	19,02
- davon Klebsiella pneumoniae	81	11,67
-- davon 3MRGN	9	1,30
-- davon 4MRGN	1	0,14
- davon Klebsiella oxytoca	43	6,20
-- davon 3MRGN	1	0,14
- davon Klebsiella granulomatis	2	0,29
-- davon 4MRGN	1	0,14
- davon andere Klebsiella spp.*	6	0,86
Escherichia spp.	87	12,54
- davon Escherichia coli	86	12,39
-- davon 3MRGN	11	1,59
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,14



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Enterobacter spp.	60	8,65
- davon Enterobacter cloacae	24	3,46
- davon Enterobacter aerogenes	22	3,17
-- davon 4MRGN	3	0,43
-- davon 3MRGN	1	0,14
- davon Enterobacter hormaechei	3	0,43
- davon Enterobacter asburiae	2	0,29
- davon andere Enterobacter spp.*	9	1,30

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus