

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018
Erstellungsdatum: 29.Mai 2019

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 29.Mai 2019

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN >= 400)	Anzahl Patienten:	436.729	Mittlere Liegedauer:	3,86
Anzahl Stationen:	202	Anzahl Patiententage:	1.687.362		

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	202	1.687.362	1.421.508	84,24	78,00	86,41	91,30
ZVK	202	1.687.362	1.132.147	67,10	56,23	68,20	78,97
Beatmung INV	202	1.687.362	657.307	38,95	28,30	36,75	48,39
Beatmung NIV (a)	94	671.186	59.503	8,87	4,86	7,85	12,05
Ventrikeldrainage (a)	41	339.849	31.538	9,28	3,37	6,75	11,84
ECLS (a)	12	69.318	2.121	3,06	1,42	2,05	4,30

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)
166	1.339.965	251.506	187,70	117,62	178,52	250,55

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	202	1.939	1,36	0,32	0,88	1,81
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	202	1.278	1,13	0,35	0,85	1,41
INV-assoz. Atemwegsinfektion	202	2.977	4,53	2,04	3,51	5,43
-INV-assoz. Pneumonie	202	2.290	3,48	1,61	2,89	4,56
-INV-assoz. Bronchitis	202	687	1,05	0,00	0,00	1,05
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	94	125	2,10	0,00	0,54	3,06
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	94	113	1,90	0,00	0,00	2,65
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	94	12	0,20	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	41	97	3,08	0,00	2,27	3,45
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	12	2	0,94	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN >= 400))

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	1939
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1939
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	2225

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	1939	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	543	28,00
Gram-negative	1532	79,01
MRE		
MRSA	5	0,26
VRE	62	3,20
3MRGN	126	6,50
4MRGN	11	0,57

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	747	38,53
- davon Escherichia coli	747	38,53
-- davon 3MRGN	76	3,92
-- davon 4MRGN	1	0,05
Enterococcus spp.	492	25,37
- davon Enterococcus faecium	269	13,87
-- davon VRE	60	3,09
- davon Enterococcus faecalis	207	10,68
-- davon VRE	2	0,10
- davon Enterococcus avium	3	0,15
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,05
- davon andere Enterococcus spp.*	12	0,62
Pseudomonas spp.	307	15,83
- davon Pseudomonas aeruginosa	304	15,68
-- davon 3MRGN	16	0,83
-- davon 4MRGN	4	0,21
- davon andere Pseudomonas spp.*	3	0,15
Klebsiella spp.	262	13,51
- davon Klebsiella pneumoniae	191	9,85
-- davon 3MRGN	18	0,93
-- davon 4MRGN	4	0,21
- davon Klebsiella oxytoca	56	2,89
-- davon 3MRGN	2	0,10
- davon andere Klebsiella spp.*	15	0,77
Proteus spp.	131	6,76
- davon Proteus mirabilis	114	5,88
-- davon 3MRGN	1	0,05



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon <i>Proteus vulgaris</i>	8	0,41
- davon <i>Proteus penneri</i>	1	0,05
- davon andere <i>Proteus</i> spp.*	8	0,41

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN >= 400))

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	1278
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1278
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1385

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	1177	92,10
Fungus	109	8,53
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	921	72,07
Gram-negative	287	22,46
MRE		
MRSA	37	2,90
VRE	63	4,93
3MRGN	27	2,11
4MRGN	7	0,55
Kommensale	507	39,67

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	635	49,69
- davon Staphylococcus epidermidis	350	27,39
- davon Staphylococcus aureus	150	11,74
-- davon MRSA	37	2,90
- davon Staphylococcus hominis	50	3,91
- davon Staphylococcus haemolyticus	41	3,21
- davon andere Staphylococcus spp.*	44	3,44
Enterococcus spp.	269	21,05
- davon Enterococcus faecium	174	13,62
-- davon VRE	61	4,77
- davon Enterococcus faecalis	86	6,73
-- davon VRE	2	0,16
- davon Enterococcus durans	1	0,08
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,08
- davon andere Enterococcus spp.*	7	0,55
Candida spp.	109	8,53
- davon Candida albicans	66	5,16
- davon Candida glabrata	19	1,49
- davon Candida parapsilosis	13	1,02
- davon Candida dubliniensis	6	0,47
- davon andere Candida spp.*	5	0,39
Escherichia spp.	72	5,63
- davon Escherichia coli	72	5,63
-- davon 3MRGN	9	0,70
Klebsiella spp.	71	5,56
- davon Klebsiella pneumoniae	49	3,83
-- davon 3MRGN	7	0,55



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
-- davon 4MRGN	5	0,39
- davon Klebsiella oxytoca	21	1,64
-- davon 3MRGN	1	0,08
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,08

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN >= 400))

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	2977
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2452
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	3232

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	2384	80,08
Fungus	142	4,77
Virus	4	0,13
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	745	25,03
Gram-negative	1929	64,80
MRE		
MRSA	93	3,12
VRE	13	0,44
3MRGN	153	5,14
4MRGN	49	1,65

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	607	20,39
- davon Staphylococcus aureus	582	19,55
-- davon MRSA	93	3,12
- davon Staphylococcus epidermidis	9	0,30
- davon Staphylococcus haemolyticus	3	0,10
- davon Staphylococcus hominis	2	0,07
- davon andere Staphylococcus spp.*	11	0,37
Escherichia spp.	477	16,02
- davon Escherichia coli	476	15,99
-- davon 3MRGN	53	1,78
-- davon 4MRGN	4	0,13
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,03
Klebsiella spp.	458	15,38
- davon Klebsiella pneumoniae	308	10,35
-- davon 3MRGN	28	0,94
-- davon 4MRGN	7	0,24
- davon Klebsiella oxytoca	140	4,70
-- davon 3MRGN	3	0,10
- davon Klebsiella granulomatis	1	0,03
- davon andere Klebsiella spp.*	9	0,30
Pseudomonas spp.	376	12,63
- davon Pseudomonas aeruginosa	366	12,29
-- davon 3MRGN	44	1,48
-- davon 4MRGN	29	0,97
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,03
- davon Pseudomonas mendocina	1	0,03
- davon Pseudomonas putida	1	0,03

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Pseudomonas spp.*	7	0,24
Enterobacter spp.	279	9,37
- davon Enterobacter cloacae	157	5,27
-- davon 3MRGN	8	0,27
- davon Enterobacter aerogenes	63	2,12
-- davon 4MRGN	3	0,10
-- davon 3MRGN	3	0,10
- davon Enterobacter asburiae	5	0,17
- davon Enterobacter amnigenus	3	0,10
- davon andere Enterobacter spp.*	51	1,71

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus