

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2017
Erstellungsdatum: 4.April 2018

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 4.April 2018

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400)	Anzahl Patienten:	282.225	Mittlere Liegedauer:	3,12
Anzahl Stationen:	326	Anzahl Patiententage:	879.313		

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	326	879.313	692.596	78,77	72,33	80,96	87,98
ZVK	326	879.313	493.292	56,10	41,78	56,15	68,30
Beatmung INV	326	879.313	258.305	29,38	18,41	26,37	35,51
Beatmung NIV (a)	143	394.127	40.832	10,36	6,17	9,21	13,45
Ventrikeldrainage (a)	11	27.934	1.462	5,23	1,90	4,96	7,82
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)
194	601.455	87.623	145,69	77,21	112,77	170,94

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	326	471	0,68	0,00	0,00	1,00
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	326	453	0,92	0,00	0,47	1,30
INV-assoz. Atemwegsinfektion	326	895	3,46	0,00	2,56	5,20
-INV-assoz. Pneumonie	326	775	3,00	0,00	1,99	4,84
-INV-assoz. Bronchitis	326	120	0,46	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	143	49	1,20	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	143	43	1,05	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	143	6	0,15	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	11	2	1,37	0,00	0,00	0,00
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	471
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	471
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	531

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	471	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	120	25,48
Gram-negative	376	79,83
MRE		
MRSA	2	0,42
VRE	22	4,67
3MRGN	35	7,43
4MRGN	7	1,49

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	179	38,00
- davon Escherichia coli	179	38,00
-- davon 3MRGN	23	4,88
Enterococcus spp.	108	22,93
- davon Enterococcus faecium	61	12,95
-- davon VRE	19	4,03
- davon Enterococcus faecalis	47	9,98
-- davon VRE	3	0,64
Pseudomonas spp.	85	18,05
- davon Pseudomonas aeruginosa	84	17,83
-- davon 3MRGN	5	1,06
-- davon 4MRGN	4	0,85
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,21
Klebsiella spp.	61	12,95
- davon Klebsiella pneumoniae	43	9,13
-- davon 3MRGN	6	1,27
-- davon 4MRGN	2	0,42
- davon Klebsiella oxytoca	13	2,76
- davon andere Klebsiella spp.*	5	1,06
Proteus spp.	44	9,34
- davon Proteus mirabilis	35	7,43
-- davon 3MRGN	1	0,21
- davon Proteus vulgaris	3	0,64
- davon Proteus penneri	1	0,21
- davon andere Proteus spp.*	5	1,06

*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	453
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	450
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	492

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	432	95,36
Fungus	22	4,86
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	329	72,63
Gram-negative	116	25,61
MRE		
MRSA	16	3,53
VRE	13	2,87
3MRGN	12	2,65
4MRGN	4	0,88
Kommensale	178	39,29

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	241	53,20
- davon Staphylococcus epidermidis	115	25,39
- davon Staphylococcus aureus	63	13,91
-- davon MRSA	16	3,53
- davon Staphylococcus hominis	22	4,86
- davon Staphylococcus haemolyticus	21	4,64
- davon andere Staphylococcus spp.*	20	4,42
Enterococcus spp.	83	18,32
- davon Enterococcus faecium	60	13,25
-- davon VRE	13	2,87
- davon Enterococcus faecalis	19	4,19
- davon Enterococcus dispar	1	0,22
- davon andere Enterococcus spp.*	3	0,66
Escherichia spp.	30	6,62
- davon Escherichia coli	30	6,62
-- davon 3MRGN	6	1,32
Klebsiella spp.	26	5,74
- davon Klebsiella pneumoniae	17	3,75
-- davon 3MRGN	2	0,44
-- davon 4MRGN	2	0,44
- davon Klebsiella oxytoca	6	1,32
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,66
Candida spp.	22	4,86
- davon Candida albicans	14	3,09
- davon Candida glabrata	4	0,88
- davon Candida tropicalis	2	0,44
- davon Candida parapsilosis	2	0,44



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

*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	895
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	674
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	854

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	641	71,62
Fungus	72	8,04
Virus	1	0,11
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	167	18,66
Gram-negative	522	58,32
MRE		
MRSA	37	4,13
VRE	2	0,22
3MRGN	58	6,48
4MRGN	11	1,23

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	141	15,75
- davon Klebsiella pneumoniae	95	10,61
-- davon 3MRGN	15	1,68
-- davon 4MRGN	1	0,11
- davon Klebsiella oxytoca	40	4,47
- davon andere Klebsiella spp.*	6	0,67
Staphylococcus spp.	137	15,31
- davon Staphylococcus aureus	127	14,19
-- davon MRSA	37	4,13
- davon Staphylococcus epidermidis	7	0,78
- davon andere Staphylococcus spp.*	3	0,34
Pseudomonas spp.	134	14,97
- davon Pseudomonas aeruginosa	128	14,30
-- davon 3MRGN	19	2,12
-- davon 4MRGN	8	0,89
- davon Pseudomonas alcaligenes	1	0,11
- davon Pseudomonas mendocina	1	0,11
- davon Pseudomonas putida	1	0,11
- davon andere Pseudomonas spp.*	3	0,34
Escherichia spp.	110	12,29
- davon Escherichia coli	108	12,07
-- davon 3MRGN	16	1,79
-- davon 4MRGN	1	0,11
- davon andere Escherichia spp.*	2	0,22
Candida spp.	62	6,93
- davon Candida albicans	48	5,36
- davon Candida glabrata	8	0,89



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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon <i>Candida tropicalis</i>	6	0,67
- davon <i>Candida krusei</i>	1	0,11

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus