

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:	CHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	122.663	Mittlere Liegedauer:	4,25
Anzahl Stationen:	132	Anzahl Patiententage:	521.569		

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	132	521.569	461.715	88,52	84,06	89,93	94,63
ZVK	132	521.569	396.119	75,95	62,72	78,25	89,47
Beatmung INV	132	521.569	227.442	43,61	28,50	42,60	52,72
Beatmung NIV (a)	40	151.953	17.208	11,32	3,21	6,99	14,98
Ventrikeldrainage (a)	24	113.548	10.246	9,02	4,44	6,28	9,97
ECLS (a)	13	48.321	3.996	8,27	2,73	4,42	5,29

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)
79	354.047	53.254	150,42	94,86	121,85	166,02

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	132	625	1,35	0,00	0,58	1,74
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	132	406	1,02	0,00	0,76	1,47
INV-assoz. Atemwegsinfektion	132	959	4,22	1,01	3,26	6,34
-INV-assoz. Pneumonie	132	784	3,45	0,62	2,69	5,26
-INV-assoz. Bronchitis	132	175	0,77	0,00	0,00	0,71
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	40	17	0,99	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	40	17	0,99	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	40	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	24	18	1,76	0,00	0,00	2,03
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	13	2	0,50	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	625
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	625
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	710

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	625	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	138	22,08
Gram-negative	519	83,04
MRE		
MRSA	1	0,16
VRE	9	1,44
3MRGN	33	5,28
4MRGN	10	1,60

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	238	38,08
- davon Escherichia coli	237	37,92
-- davon 3MRGN	21	3,36
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,16
Enterococcus spp.	128	20,48
- davon Enterococcus faecalis	68	10,88
-- davon VRE	1	0,16
- davon Enterococcus faecium	60	9,60
-- davon VRE	8	1,28
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,16
Pseudomonas spp.	99	15,84
- davon Pseudomonas aeruginosa	99	15,84
-- davon 3MRGN	4	0,64
-- davon 4MRGN	3	0,48
Klebsiella spp.	89	14,24
- davon Klebsiella pneumoniae	64	10,24
-- davon 3MRGN	7	1,12
-- davon 4MRGN	6	0,96
- davon Klebsiella oxytoca	23	3,68
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,32
Proteus spp.	54	8,64
- davon Proteus mirabilis	48	7,68
- davon Proteus vulgaris	4	0,64
- davon andere Proteus spp.*	2	0,32

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	406
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	406
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	430

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	386	95,07
Fungus	22	5,42
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	281	69,21
Gram-negative	110	27,09
MRE		
MRSA	6	1,48
VRE	11	2,71
3MRGN	8	1,97
4MRGN	4	0,99
Kommensale	157	38,67

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	190	46,80
- davon Staphylococcus epidermidis	106	26,11
- davon Staphylococcus aureus	41	10,10
-- davon MRSA	6	1,48
- davon Staphylococcus haemolyticus	14	3,45
- davon Staphylococcus hominis	10	2,46
- davon andere Staphylococcus spp.*	19	4,68
Enterococcus spp.	78	19,21
- davon Enterococcus faecium	46	11,33
-- davon VRE	9	2,22
- davon Enterococcus faecalis	32	7,88
-- davon VRE	2	0,49
Klebsiella spp.	27	6,65
- davon Klebsiella pneumoniae	19	4,68
-- davon 4MRGN	4	0,99
-- davon 3MRGN	1	0,25
- davon Klebsiella oxytoca	6	1,48
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,49
Candida spp.	22	5,42
- davon Candida albicans	14	3,45
- davon Candida parapsilosis	3	0,74
- davon Candida glabrata	3	0,74
- davon Candida pelliculosa	1	0,25
- davon andere Candida spp.*	1	0,25
Escherichia spp.	20	4,93
- davon Escherichia coli	20	4,93
-- davon 3MRGN	3	0,74



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: CHIRURGISCH)

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	959
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	836
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1077

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	819	85,40
Fungus	49	5,11
Virus	1	0,10
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	211	22,00
Gram-negative	682	71,12
MRE		
MRSA	34	3,55
VRE	0	0,00
3MRGN	61	6,36
4MRGN	17	1,77

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	182	18,98
- davon Staphylococcus aureus	173	18,04
-- davon MRSA	34	3,55
- davon Staphylococcus capitis	2	0,21
- davon Staphylococcus epidermidis	1	0,10
- davon Staphylococcus haemolyticus	1	0,10
- davon andere Staphylococcus spp.*	5	0,52
Klebsiella spp.	169	17,62
- davon Klebsiella pneumoniae	118	12,30
-- davon 3MRGN	18	1,88
-- davon 4MRGN	4	0,42
- davon Klebsiella oxytoca	47	4,90
-- davon 3MRGN	1	0,10
- davon andere Klebsiella spp.*	4	0,42
Pseudomonas spp.	147	15,33
- davon Pseudomonas aeruginosa	143	14,91
-- davon 3MRGN	23	2,40
-- davon 4MRGN	12	1,25
- davon Pseudomonas putida	1	0,10
- davon andere Pseudomonas spp.*	3	0,31
Escherichia spp.	132	13,76
- davon Escherichia coli	130	13,56
-- davon 3MRGN	12	1,25
- davon andere Escherichia spp.*	2	0,21
Serratia spp.	87	9,07
- davon Serratia marcescens	80	8,34
- davon Serratia liquefaciens	1	0,10



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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon <i>Serratia plymuthica</i>	1	0,10
- davon <i>Serratia rubidaea</i>	1	0,10
- davon andere <i>Serratia</i> spp.*	4	0,42

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus