

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:	BRANDVERLETZTE	Anzahl Patienten:	2.794	Mittlere Liegedauer:	12,36
Anzahl Stationen:	12	Anzahl Patiententage:	34.545		

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	12	34.545	23.028	66,66	53,48	76,17	79,69
ZVK	12	34.545	22.675	65,64	49,63	75,52	78,62
Beatmung INV	12	34.545	11.369	32,91	25,35	28,57	42,53
Beatmung NIV (a)	5	9.497	1.305	13,74	2,88	7,09	14,65
Ventrikeldrainage (a)	(b)						
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)
10	33.482	2.904	86,73	59,68	84,19	104,72

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	12	112	4,86	1,93	3,96	7,70
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	12	75	3,31	1,68	2,57	3,67
INV-assoz. Atemwegsinfektion	12	119	10,47	7,60	8,95	12,21
-INV-assoz. Pneumonie	12	95	8,36	5,52	7,90	10,31
-INV-assoz. Bronchitis	12	24	2,11	0,00	1,27	2,40
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	5	2	1,53	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	5	2	1,53	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	112
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	112
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	128

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	112	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	30	26,79
Gram-negative	90	80,36
MRE		
MRSA	1	0,89
VRE	1	0,89
3MRGN	5	4,46
4MRGN	3	2,68

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	33	29,46
- davon Escherichia coli	33	29,46
-- davon 3MRGN	3	2,68
Pseudomonas spp.	21	18,75
- davon Pseudomonas aeruginosa	21	18,75
-- davon 4MRGN	3	2,68
-- davon 3MRGN	1	0,89
Enterococcus spp.	20	17,86
- davon Enterococcus faecalis	13	11,61
- davon Enterococcus faecium	4	3,57
-- davon VRE	1	0,89
- davon andere Enterococcus spp.*	3	2,68
Klebsiella spp.	17	15,18
- davon Klebsiella pneumoniae	16	14,29
-- davon 3MRGN	1	0,89
- davon Klebsiella oxytoca	1	0,89
Proteus spp.	8	7,14
- davon Proteus mirabilis	7	6,25
- davon andere Proteus spp.*	1	0,89

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	119
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	102
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	145

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	102	85,71
Fungus	1	0,84
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	35	29,41
Gram-negative	81	68,07
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	0	0,00
3MRGN	5	4,20
4MRGN	4	3,36

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	27	22,69
- davon Staphylococcus aureus	27	22,69
Pseudomonas spp.	26	21,85
- davon Pseudomonas aeruginosa	26	21,85
-- davon 3MRGN	3	2,52
-- davon 4MRGN	2	1,68
Escherichia spp.	22	18,49
- davon Escherichia coli	22	18,49
-- davon 3MRGN	1	0,84
Klebsiella spp.	18	15,13
- davon Klebsiella pneumoniae	10	8,40
- davon Klebsiella oxytoca	7	5,88
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,84
Enterobacter spp.	12	10,08
- davon Enterobacter cloacae	7	5,88
-- davon 3MRGN	1	0,84
-- davon 4MRGN	1	0,84
- davon Enterobacter asburiae	2	1,68
- davon Enterobacter aerogenes	1	0,84
- davon andere Enterobacter spp.*	2	1,68

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus