

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:	NEUROCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	29.686	Mittlere Liegedauer:	4,96
Anzahl Stationen:	18	Anzahl Patiententage:	147.181		

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	18	147.181	135.659	92,17	89,93	93,93	96,37
ZVK	18	147.181	101.035	68,65	64,76	71,82	84,60
Beatmung INV	18	147.181	70.986	48,23	37,66	44,87	52,53
Beatmung NIV (a)	(b)						
Ventrikeldrainage (a)	16	120.209	31.363	26,09	17,97	28,80	32,56
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)
12	124.114	11.650	93,87	56,37	75,07	108,07

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	18	325	2,40	0,40	1,70	2,36
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	18	55	0,54	0,11	0,35	0,76
INV-assoz. Atemwegsinfektion	18	356	5,02	3,83	5,09	8,55
-INV-assoz. Pneumonie	18	233	3,28	2,25	3,32	4,92
-INV-assoz. Bronchitis	18	123	1,73	0,00	0,82	2,89
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	16	82	2,61	0,45	2,20	4,97
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	325
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	325
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	379

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	325	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	78	24,00
Gram-negative	275	84,62
MRE		
MRSA	1	0,31
VRE	2	0,62
3MRGN	11	3,38
4MRGN	0	0,00

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	137	42,15
- davon Escherichia coli	137	42,15
-- davon 3MRGN	4	1,23
Enterococcus spp.	65	20,00
- davon Enterococcus faecalis	50	15,38
- davon Enterococcus faecium	15	4,62
-- davon VRE	2	0,62
Pseudomonas spp.	41	12,62
- davon Pseudomonas aeruginosa	41	12,62
-- davon 3MRGN	3	0,92
Klebsiella spp.	41	12,62
- davon Klebsiella pneumoniae	27	8,31
-- davon 3MRGN	3	0,92
- davon Klebsiella oxytoca	11	3,38
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,92
Proteus spp.	33	10,15
- davon Proteus mirabilis	31	9,54
-- davon 3MRGN	1	0,31
- davon Proteus myxofaciens	1	0,31
- davon andere Proteus spp.*	1	0,31

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	356
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	309
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	421

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	308	86,52
Fungus	6	1,69
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	106	29,78
Gram-negative	255	71,63
MRE		
MRSA	5	1,40
VRE	0	0,00
3MRGN	11	3,09
4MRGN	2	0,56

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	87	24,44
- davon Staphylococcus aureus	84	23,60
-- davon MRSA	5	1,40
- davon Staphylococcus epidermidis	2	0,56
- davon andere Staphylococcus spp.*	1	0,28
Klebsiella spp.	79	22,19
- davon Klebsiella pneumoniae	50	14,04
-- davon 3MRGN	1	0,28
- davon Klebsiella oxytoca	26	7,30
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,84
Enterobacter spp.	52	14,61
- davon Enterobacter cloacae	24	6,74
- davon Enterobacter aerogenes	15	4,21
-- davon 3MRGN	1	0,28
- davon Enterobacter hormaechei	2	0,56
- davon andere Enterobacter spp.*	11	3,09
Escherichia spp.	42	11,80
- davon Escherichia coli	42	11,80
-- davon 3MRGN	1	0,28
Pseudomonas spp.	31	8,71
- davon Pseudomonas aeruginosa	31	8,71
-- davon 3MRGN	6	1,69
-- davon 4MRGN	2	0,56

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus