

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:	PÄDIATRISCH	Anzahl Patienten:	29.904	Mittlere Liegedauer:	6,15
Anzahl Stationen:	25	Anzahl Patiententage:	183.960		

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	25	183.960	55.330	30,08	18,21	30,69	44,18
ZVK	25	183.960	92.244	50,14	31,46	50,90	64,48
Beatmung INV	25	183.960	53.265	28,95	17,55	28,15	37,38
Beatmung NIV (a)	14	105.910	18.119	17,11	11,19	14,82	22,17
Ventrikeldrainage (a)	13	68.285	3.881	5,68	2,33	5,92	7,68
ECLS (a)	6	28.978	2.211	7,63	2,50	8,72	9,77

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)
17	143.493	9.920	69,13	47,09	62,98	88,45

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	25	84	1,52	0,00	0,48	1,95
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	25	184	1,99	0,00	1,00	1,88
INV-assoz. Atemwegsinfektion	25	113	2,12	0,00	1,34	2,30
-INV-assoz. Pneumonie	25	93	1,75	0,00	0,92	2,18
-INV-assoz. Bronchitis	25	20	0,38	0,00	0,00	0,27
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	14	7	0,39	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	14	6	0,33	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	14	1	0,06	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	13	7	1,80	0,00	0,00	2,84
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	6	5	2,26	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	184
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	126
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	132

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	119	64,67
Fungus	8	4,35
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	68	36,96
Gram-negative	52	28,26
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	0	0,00
2MRGN NeoPäd	7	3,80
3MRGN	1	0,54
4MRGN	0	0,00
Kommensale	45	24,46

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	53	28,80
- davon Staphylococcus epidermidis	30	16,30
- davon Staphylococcus aureus	11	5,98
- davon Staphylococcus hominis	3	1,63
- davon Staphylococcus haemolyticus	3	1,63
- davon andere Staphylococcus spp.*	6	3,26
Enterobacter spp.	17	9,24
- davon Enterobacter cloacae	10	5,43
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	1,63
- davon Enterobacter aerogenes	4	2,17
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	1,63
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,54
- davon andere Enterobacter spp.*	2	1,09
Klebsiella spp.	16	8,70
- davon Klebsiella pneumoniae	8	4,35
-- davon 3MRGN	1	0,54
- davon Klebsiella oxytoca	6	3,26
- davon andere Klebsiella spp.*	2	1,09
Enterococcus spp.	12	6,52
- davon Enterococcus faecalis	8	4,35
- davon Enterococcus faecium	3	1,63
- davon Enterococcus avium	1	0,54
Candida spp.	8	4,35
- davon Candida albicans	8	4,35

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus