

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2020**  
**Erstellungsdatum: 26.April 2021**

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](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 26.April 2021

**Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten**

<b>Art der Station:</b>	<b>BRANDVERLETZTE</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	6.582	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	11,79
<b>Anzahl Stationen:</b>	13	<b>Anzahl Patiententage:</b>	77.572		

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	13	77.572	51.888	66,89	58,91	75,21	79,63
ZVK	13	77.572	50.367	64,93	54,66	71,33	78,78
Beatmung INV	13	77.572	24.432	31,50	25,25	33,53	43,25
Beatmung NIV (a)	5	16.694	1.951	11,69	2,94	5,48	13,04
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)
12	67.628	8.195	121,18	67,88	92,75	152,11

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	13	215	4,14	2,04	2,83	6,27
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	13	152	3,02	1,90	2,38	3,06
INV-assoz. Atemwegsinfektion	13	232	9,50	4,16	7,39	13,45
-INV-assoz. Pneumonie	13	182	7,45	3,33	6,51	12,13
-INV-assoz. Bronchitis	13	50	2,05	0,00	0,90	1,73
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	5	3	1,54	0,00	0,00	2,70
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	5	3	1,54	0,00	0,00	2,70
-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	215
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	215
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	250

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	215	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	52	24,19
Gram-negative	178	82,79
<b>MRE</b>		
MRSA	1	0,47
VRE	2	0,93
3MRGN	16	7,44
4MRGN	4	1,86

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	63	29,30
- davon Escherichia coli	63	29,30
-- davon 3MRGN	6	2,79
Pseudomonas spp.	47	21,86
- davon Pseudomonas aeruginosa	46	21,40
-- davon 3MRGN	6	2,79
-- davon 4MRGN	3	1,40
- davon Pseudomonas stutzeri	1	0,47
Enterococcus spp.	37	17,21
- davon Enterococcus faecalis	23	10,70
-- davon VRE	1	0,47
- davon Enterococcus faecium	11	5,12
-- davon VRE	1	0,47
- davon andere Enterococcus spp.*	3	1,40
Klebsiella spp.	36	16,74
- davon Klebsiella pneumoniae	32	14,88
-- davon 3MRGN	3	1,40
-- davon 4MRGN	1	0,47
- davon Klebsiella oxytoca	4	1,86
Enterobacter spp.	17	7,91
- davon Enterobacter cloacae	13	6,05
- davon Enterobacter aerogenes	3	1,40
-- davon 3MRGN	1	0,47
- davon andere Enterobacter spp.*	1	0,47

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	152
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	152
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	163

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	141	92,76
Fungus	11	7,24
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	76	50,00
Gram-negative	71	46,71
<b>MRE</b>		
MRSA	5	3,29
VRE	3	1,97
3MRGN	10	6,58
4MRGN	4	2,63
<b>Kommensale</b>	32	21,05

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	58	38,16
- davon Staphylococcus aureus	30	19,74
-- davon MRSA	5	3,29
- davon Staphylococcus epidermidis	20	13,16
- davon Staphylococcus haemolyticus	3	1,97
- davon Staphylococcus capitis	2	1,32
- davon andere Staphylococcus spp.*	3	1,97
Klebsiella spp.	20	13,16
- davon Klebsiella pneumoniae	14	9,21
-- davon 3MRGN	2	1,32
- davon Klebsiella oxytoca	4	2,63
-- davon 3MRGN	1	0,66
- davon andere Klebsiella spp.*	2	1,32
Pseudomonas spp.	15	9,87
- davon Pseudomonas aeruginosa	15	9,87
-- davon 4MRGN	3	1,97
-- davon 3MRGN	1	0,66
Enterococcus spp.	13	8,55
- davon Enterococcus faecium	7	4,61
-- davon VRE	3	1,97
- davon Enterococcus faecalis	6	3,95
Candida spp.	11	7,24
- davon Candida albicans	5	3,29
- davon Candida parapsilosis	4	2,63
- davon Candida glabrata	2	1,32

\*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	232
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	201
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	297

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	199	85,78
Fungus	8	3,45
Virus	2	0,86
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	79	34,05
Gram-negative	158	68,10
<b>MRE</b>		
MRSA	3	1,29
VRE	0	0,00
3MRGN	11	4,74
4MRGN	8	3,45

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	63	27,16
- davon Staphylococcus aureus	62	26,72
-- davon MRSA	3	1,29
- davon Staphylococcus hominis	1	0,43
Pseudomonas spp.	42	18,10
- davon Pseudomonas aeruginosa	38	16,38
-- davon 3MRGN	5	2,16
-- davon 4MRGN	3	1,29
- davon Pseudomonas putida	2	0,86
- davon Pseudomonas mendocina	1	0,43
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,43
Escherichia spp.	37	15,95
- davon Escherichia coli	37	15,95
-- davon 3MRGN	3	1,29
Klebsiella spp.	36	15,52
- davon Klebsiella pneumoniae	25	10,78
- davon Klebsiella oxytoca	8	3,45
- davon andere Klebsiella spp.*	3	1,29
Enterobacter spp.	24	10,34
- davon Enterobacter cloacae	17	7,33
-- davon 3MRGN	2	0,86
-- davon 4MRGN	1	0,43
- davon Enterobacter asburiae	2	0,86
- davon Enterobacter aerogenes	1	0,43
- davon andere Enterobacter spp.*	4	1,72

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus