

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance von  
nosokomialen Infektionen

**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS  
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2018 bis Dezember 2022  
Erstellungsdatum: 24.Februar 2023**

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: 24.Februar 2023

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

<b>Art der Station:</b>	<b>INTERNISTISCH</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	498.719	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,94
<b>Anzahl Stationen:</b>	158	<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.962.978		

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	158	1.962.978	1.567.098	79,83	73,04	80,52	86,99
ZVK	158	1.962.978	1.262.815	64,33	48,89	62,93	76,75
Beatmung INV	158	1.962.978	784.169	39,95	27,26	36,64	49,17
Beatmung NIV (a)	63	671.578	68.926	10,26	5,21	10,63	15,07
Ventrikeldrainage (a)	13	66.262	2.257	3,41	0,93	2,14	3,54
ECLS (a)	28	235.002	20.060	8,54	1,95	3,55	6,95

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)
133	1.787.856	489.383	273,73	185,48	265,67	312,95

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	158	1.520	0,97	0,26	0,69	1,24
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	158	1.909	1,51	0,48	1,22	2,34
INV-assoz. Atemwegsinfektion	158	1.969	2,51	0,69	1,87	3,42
-INV-assoz. Pneumonie	158	1.502	1,92	0,40	1,31	2,60
-INV-assoz. Bronchitis	158	467	0,60	0,00	0,18	0,71
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	63	97	1,41	0,00	0,00	1,68
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	63	77	1,12	0,00	0,00	1,68
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	63	20	0,29	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	13	2	0,89	0,00	0,00	0,00
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)	28	31	1,55	0,00	0,00	2,55

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	1520
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1520
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1660

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	1520	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	420	27,63
Gram-negative	1166	76,71
<b>MRE</b>		
MRSA	1	0,07
VRE	67	4,41
3MRGN	104	6,84
4MRGN	11	0,72

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	523	34,41
- davon Escherichia coli	523	34,41
-- davon 3MRGN	56	3,68
Enterococcus spp.	386	25,39
- davon Enterococcus faecium	240	15,79
-- davon VRE	61	4,01
- davon Enterococcus faecalis	141	9,28
-- davon VRE	6	0,39
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,07
- davon Enterococcus avium	1	0,07
- davon andere Enterococcus spp.*	3	0,20
Klebsiella spp.	233	15,33
- davon Klebsiella pneumoniae	180	11,84
-- davon 3MRGN	16	1,05
-- davon 4MRGN	3	0,20
- davon Klebsiella oxytoca	48	3,16
-- davon 3MRGN	1	0,07
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,33
Pseudomonas spp.	228	15,00
- davon Pseudomonas aeruginosa	224	14,74
-- davon 3MRGN	20	1,32
-- davon 4MRGN	7	0,46
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,07
- davon andere Pseudomonas spp.*	3	0,20
Proteus spp.	92	6,05
- davon Proteus mirabilis	89	5,86
-- davon 3MRGN	1	0,07

<b>Erreger</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Pro 100 Infektionen</b>
- davon Proteus vulgaris	2	0,13
- davon andere Proteus spp.*	1	0,07

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	1909
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	1909
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	2074

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	1794	93,98
Fungus	129	6,76
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	1437	75,28
Gram-negative	408	21,37
<b>MRE</b>		
MRSA	22	1,15
VRE	181	9,48
3MRGN	25	1,31
4MRGN	9	0,47
<b>Kommensale</b>	627	32,84

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	772	40,44
- davon Staphylococcus epidermidis	425	22,26
- davon Staphylococcus aureus	182	9,53
-- davon MRSA	22	1,15
- davon Staphylococcus hominis	52	2,72
- davon Staphylococcus haemolyticus	46	2,41
- davon andere Staphylococcus spp.*	67	3,51
Enterococcus spp.	640	33,53
- davon Enterococcus faecium	522	27,34
-- davon VRE	169	8,85
- davon Enterococcus faecalis	111	5,81
-- davon VRE	12	0,63
- davon Enterococcus gallinarum	4	0,21
- davon Enterococcus avium	3	0,16
Klebsiella spp.	130	6,81
- davon Klebsiella pneumoniae	92	4,82
-- davon 3MRGN	7	0,37
-- davon 4MRGN	5	0,26
- davon Klebsiella oxytoca	36	1,89
-- davon 3MRGN	1	0,05
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,10
Candida spp.	129	6,76
- davon Candida albicans	72	3,77
- davon Candida glabrata	38	1,99
- davon Candida parapsilosis	7	0,37
- davon Candida krusei	5	0,26
- davon andere Candida spp.*	7	0,37

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	82	4,30
- davon Escherichia coli	81	4,24
-- davon 3MRGN	6	0,31
-- davon 4MRGN	1	0,05
- davon Escherichia hermannii	1	0,05

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	INV-assoz. Atemwegsinfektion
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	1969
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	1571
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	2007

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	1524	77,40
Fungus	92	4,67
Virus	7	0,36
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	371	18,84
Gram-negative	1291	65,57
<b>MRE</b>		
MRSA	45	2,29
VRE	5	0,25
3MRGN	114	5,79
4MRGN	48	2,44

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	372	18,89
- davon Klebsiella pneumoniae	256	13,00
-- davon 3MRGN	29	1,47
-- davon 4MRGN	5	0,25
- davon Klebsiella oxytoca	105	5,33
-- davon 3MRGN	2	0,10
- davon andere Klebsiella spp.*	11	0,56
Staphylococcus spp.	310	15,74
- davon Staphylococcus aureus	295	14,98
-- davon MRSA	45	2,29
- davon Staphylococcus epidermidis	7	0,36
- davon Staphylococcus warneri	4	0,20
- davon Staphylococcus hominis	2	0,10
- davon andere Staphylococcus spp.*	2	0,10
Pseudomonas spp.	295	14,98
- davon Pseudomonas aeruginosa	289	14,68
-- davon 3MRGN	41	2,08
-- davon 4MRGN	27	1,37
- davon Pseudomonas fluorescens	3	0,15
- davon Pseudomonas putida	1	0,05
- davon andere Pseudomonas spp.*	2	0,10
Escherichia spp.	231	11,73
- davon Escherichia coli	228	11,58
-- davon 3MRGN	30	1,52
-- davon 4MRGN	1	0,05
- davon Escherichia fergusonii	2	0,10
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,05

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Enterobacter spp.	173	8,79
- davon Enterobacter cloacae	90	4,57
-- davon 3MRGN	3	0,15
- davon Enterobacter aerogenes	54	2,74
-- davon 4MRGN	5	0,25
-- davon 3MRGN	1	0,05
- davon Enterobacter asburiae	3	0,15
- davon Enterobacter gergoviae	1	0,05
- davon andere Enterobacter spp.*	25	1,27

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus