

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul ONKO-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2012 bis Dezember 2016
Erstellungsdatum: 3.Juli 2017

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445-3680
Fax: 030 / 8445-3682
www.nrz-hygiene.de



1. Patienten mit autologer Transplantation (Pneumonie)

Anzahl Kliniken:	20
Anzahl Abteilungen:	21
Anzahl Patienten:	3240
Anzahl Neutropenietage:	27225
Anzahl Patienten mit NI:	140

Tabelle 1.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
8,4	7,7	8,3	9,3

Tabelle 1.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
140	5,14	0,00	3,98	6,93

Tabelle 1.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
140	4,32	0,00	3,45	5,77

Tabelle 1.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	12	541	4552	8,4	25	5,49	< 3,55 : 8,11 >	4,62
2013	14	607	5256	8,7	31	5,90	< 4,01 : 8,37 >	5,11
2014	13	642	5258	8,2	22	4,18	< 2,62 : 6,33 >	3,43
2015	16	697	5789	8,3	36	6,22	< 4,36 : 8,61 >	5,16
2016	17	753	6370	8,5	26	4,08	< 2,67 : 5,98 >	3,45
Gesamt	21	3240	27225	8,4	140	5,14	< 4,33 : 6,07 >	4,32



2. Patienten mit autologer Transplantation (Sepsis ab 1.Jan.2011)

Anzahl Kliniken: 20
 Anzahl Abteilungen: 21
 Anzahl Patienten: 3240
 Anzahl Neutropenietage: 27225
 Anzahl Patienten mit NI: 488

Tabelle 2.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
8,4	7,7	8,3	9,3

Tabelle 2.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
493	18,11	8,95	14,98	21,50

Tabelle 2.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
493	15,22	8,97	11,49	17,13

Tabelle 2.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	12	541	4552	8,4	66	14,50	< 11,21 : 18,45 >	12,20
2013	14	607	5256	8,7	93	17,69	< 14,28 : 21,68 >	15,32
2014	13	642	5258	8,2	88	16,74	< 13,42 : 20,62 >	13,71
2015	16	697	5789	8,3	132	22,80	< 19,08 : 27,04 >	18,94
2016	17	753	6370	8,5	114	17,90	< 14,76 : 21,50 >	15,14
Gesamt	21	3240	27225	8,4	493	18,11	< 16,54 : 19,78 >	15,22



3. Patienten mit allogener Transplantation (Pneumonie)

Anzahl Kliniken: 19
 Anzahl Abteilungen: 20
 Anzahl Patienten: 3280
 Anzahl Neutropenietage: 70180
 Anzahl Patienten mit NI: 383

Tabelle 3.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
21,4	18,6	21,4	23,8

Tabelle 3.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
388	5,53	2,71	4,53	7,21

Tabelle 3.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
388	11,83	6,57	10,50	15,17

Tabelle 3.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	12	686	14826	21,6	88	5,94	< 4,76 : 7,31 >	12,83
2013	12	537	11752	21,9	75	6,38	< 5,02 : 8,00 >	13,97
2014	11	702	14178	20,2	92	6,49	< 5,23 : 7,96 >	13,11
2015	16	721	15902	22,1	76	4,78	< 3,77 : 5,98 >	10,54
2016	16	634	13522	21,3	57	4,22	< 3,19 : 5,46 >	8,99
Gesamt	20	3280	70180	21,4	388	5,53	< 4,99 : 6,11 >	11,83



4. Patienten mit allogener Transplantation (Sepsis ab 1.Jan.2011)

Anzahl Kliniken: 19
 Anzahl Abteilungen: 20
 Anzahl Patienten: 3280
 Anzahl Neutropenietage: 70180
 Anzahl Patienten mit NI: 641

Tabelle 4.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
21,4	18,6	21,4	23,8

Tabelle 4.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
666	9,49	4,40	8,44	11,64

Tabelle 4.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
666	20,30	8,49	17,08	26,16

Tabelle 4.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	12	686	14826	21,6	135	9,11	< 7,63 : 10,78 >	19,68
2013	12	537	11752	21,9	121	10,30	< 8,54 : 12,30 >	22,53
2014	11	702	14178	20,2	134	9,45	< 7,92 : 11,19 >	19,09
2015	16	721	15902	22,1	145	9,12	< 7,69 : 10,73 >	20,11
2016	16	634	13522	21,3	131	9,69	< 8,10 : 11,50 >	20,66
Gesamt	20	3280	70180	21,4	666	9,49	< 8,78 : 10,24 >	20,30



1. Patienten mit akuter myeloischer Leukämie (AML), Therapiegruppe: Standardtherapie (Pneumonie)

Anzahl Kliniken: 10
 Anzahl Abteilungen: 10
 Anzahl Patienten: 570
 Anzahl Neutropenietage: 10733
 Anzahl Patienten mit NI: 58

Tabelle 1.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
18,8	13,2	18,1	19,3

Tabelle 1.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
58	5,40	0,00	5,48	6,77

Tabelle 1.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
58	10,18	0,00	9,33	15,00

Tabelle 1.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	5	77	1464	19,0	8	5,46	< 2,36 : 10,77 >	10,39
2013	8	124	2480	20,0	19	7,66	< 4,61 : 11,96 >	15,32
2014	8	138	2678	19,4	20	7,47	< 4,56 : 11,53 >	14,49
2015	9	128	2026	15,8	8	3,95	< 1,70 : 7,78 >	6,25
2016	8	103	2085	20,2	3	1,44	< 0,30 : 4,20 >	2,91
Gesamt	10	570	10733	18,8	58	5,40	< 4,10 : 6,99 >	10,18



2. Patienten mit akuter myeloischer Leukämie (AML), Therapiegruppe: Standardtherapie (Sepsis ab 1.Jan.2011)

Anzahl Kliniken: 10
 Anzahl Abteilungen: 10
 Anzahl Patienten: 570
 Anzahl Neutropenietage: 10733
 Anzahl Patienten mit NI: 81

Tabelle 2.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
18,8	13,2	18,1	19,3

Tabelle 2.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
83	7,73	3,28	6,93	9,03

Tabelle 2.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
83	14,56	6,33	12,55	19,30

Tabelle 2.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	5	77	1464	19,0	12	8,20	< 4,24 : 14,32 >	15,58
2013	8	124	2480	20,0	18	7,26	< 4,30 : 11,47 >	14,52
2014	8	138	2678	19,4	25	9,34	< 6,04 : 13,78 >	18,12
2015	9	128	2026	15,8	17	8,39	< 4,89 : 13,43 >	13,28
2016	8	103	2085	20,2	11	5,28	< 2,63 : 9,44 >	10,68
Gesamt	10	570	10733	18,8	83	7,73	< 6,16 : 9,59 >	14,56



3. Patienten mit akuter myeloischer Leukämie (AML), Therapiegruppe: Erweiterte Therapie (Pneumonie)

Anzahl Kliniken: 10
 Anzahl Abteilungen: 10
 Anzahl Patienten: 159
 Anzahl Neutropenietage: 2161
 Anzahl Patienten mit NI: 10

Tabelle 3.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
13,6	7,6	12,6	15,1

Tabelle 3.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
10	4,63	0,00	0,00	3,55

Tabelle 3.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
10	6,29	0,00	0,00	5,88

Tabelle 3.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	4	21	336	16,0	2	5,95	< 0,72 : 21,50 >	9,52
2013	7	32	490	15,3	4	8,16	< 2,22 : 20,90 >	12,50
2014	6	35	504	14,4	1	1,98	< 0,05 : 11,05 >	2,86
2015	8	41	546	13,3	3	5,49	< 1,13 : 16,06 >	7,32
2016	7	30	285	9,5	0	0,00	< 0,00 : 12,94 >	0,00
Gesamt	10	159	2161	13,6	10	4,63	< 2,22 : 8,51 >	6,29



4. Patienten mit akuter myeloischer Leukämie (AML), Therapiegruppe: Erweiterte Therapie (Sepsis ab 1.Jan.2011)

Anzahl Kliniken:	10
Anzahl Abteilungen:	10
Anzahl Patienten:	159
Anzahl Neutropenietage:	2161
Anzahl Patienten mit NI:	24

Tabelle 4.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
13,6	7,6	12,6	15,1

Tabelle 4.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
26	12,03	0,00	6,48	12,58

Tabelle 4.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
26	16,35	0,00	8,19	17,65

Tabelle 4.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	4	21	336	16,0	6	17,86	< 6,55 : 38,87 >	28,57
2013	7	32	490	15,3	4	8,16	< 2,22 : 20,90 >	12,50
2014	6	35	504	14,4	8	15,87	< 6,85 : 31,28 >	22,86
2015	8	41	546	13,3	4	7,33	< 2,00 : 18,76 >	9,76
2016	7	30	285	9,5	4	14,04	< 3,82 : 35,94 >	13,33
Gesamt	10	159	2161	13,6	26	12,03	< 7,86 : 17,63 >	16,35



5. Patienten mit akuter myeloischer Leukämie (AML), Therapiegruppe: Rezidiv (Pneumonie)

Anzahl Kliniken:	8
Anzahl Abteilungen:	8
Anzahl Patienten:	73
Anzahl Neutropenietage:	1535
Anzahl Patienten mit NI:	8

Tabelle 5.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
21,0	19,2	20,7	26,4

Tabelle 5.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
8	5,21	0,00	3,77	11,69

Tabelle 5.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
8	10,96	0,00	7,20	23,81

Tabelle 5.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	2	3	133	44,3	2	15,04	< 1,82 : 54,32 >	66,67
2013	6	18	370	20,6	2	5,41	< 0,65 : 19,53 >	11,11
2014	4	9	192	21,3	1	5,21	< 0,13 : 29,02 >	11,11
2015	5	20	397	19,9	3	7,56	< 1,56 : 22,08 >	15,00
2016	5	23	443	19,3	0	0,00	< 0,00 : 8,33 >	0,00
Gesamt	8	73	1535	21,0	8	5,21	< 2,25 : 10,27 >	10,96



6. Patienten mit akuter myeloischer Leukämie (AML), Therapiegruppe: Rezidiv (Sepsis ab 1.Jan.2011)

Anzahl Kliniken: 8
 Anzahl Abteilungen: 8
 Anzahl Patienten: 73
 Anzahl Neutropenietage: 1535
 Anzahl Patienten mit NI: 23

Tabelle 6.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
21,0	19,2	20,7	26,4

Tabelle 6.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
23	14,98	4,17	14,42	17,44

Tabelle 6.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
23	31,51	8,33	26,79	34,85

Tabelle 6.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	2	3	133	44,3	1	7,52	< 0,19 : 41,89 >	33,33
2013	6	18	370	20,6	7	18,92	< 7,61 : 38,98 >	38,89
2014	4	9	192	21,3	2	10,42	< 1,26 : 37,63 >	22,22
2015	5	20	397	19,9	7	17,63	< 7,09 : 36,33 >	35,00
2016	5	23	443	19,3	6	13,54	< 4,97 : 29,48 >	26,09
Gesamt	8	73	1535	21,0	23	14,98	< 9,50 : 22,48 >	31,51



7. Patienten mit akuter myeloischer Leukämie (AML), Therapiegruppe: Patienten über 60 Jahre (Pneumonie)

Anzahl Kliniken: 10
 Anzahl Abteilungen: 10
 Anzahl Patienten: 660
 Anzahl Neutropenietage: 11739
 Anzahl Patienten mit NI: 63

Tabelle 7.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
17,8	14,6	18,7	22,0

Tabelle 7.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
63	5,37	2,02	4,60	6,91

Tabelle 7.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
63	9,55	3,28	8,97	12,24

Tabelle 7.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	5	80	1363	17,0	9	6,60	< 3,02 : 12,53 >	11,25
2013	8	106	2087	19,7	6	2,87	< 1,06 : 6,26 >	5,66
2014	8	163	2750	16,9	21	7,64	< 4,73 : 11,67 >	12,88
2015	9	153	2740	17,9	16	5,84	< 3,34 : 9,48 >	10,46
2016	8	158	2799	17,7	11	3,93	< 1,96 : 7,03 >	6,96
Gesamt	10	660	11739	17,8	63	5,37	< 4,12 : 6,87 >	9,55



8. Patienten mit akuter myeloischer Leukämie (AML), Therapiegruppe: Patienten über 60 Jahre (Sepsis ab 1.Jan.2011)

Anzahl Kliniken: 10
 Anzahl Abteilungen: 10
 Anzahl Patienten: 660
 Anzahl Neutropenietage: 11739
 Anzahl Patienten mit NI: 149

Tabelle 8.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
17,8	14,6	18,7	22,0

Tabelle 8.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
157	13,37	6,06	13,01	18,24

Tabelle 8.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
157	23,79	7,14	24,35	38,46

Tabelle 8.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	5	80	1363	17,0	21	15,41	< 9,54 : 23,55 >	26,25
2013	8	106	2087	19,7	19	9,10	< 5,48 : 14,22 >	17,92
2014	8	163	2750	16,9	39	14,18	< 10,08 : 19,39 >	23,93
2015	9	153	2740	17,9	44	16,06	< 11,67 : 21,56 >	28,76
2016	8	158	2799	17,7	34	12,15	< 8,41 : 16,97 >	21,52
Gesamt	10	660	11739	17,8	157	13,37	< 11,36 : 15,64 >	23,79



9. Patienten mit akuter lymphatischer Leukämie (ALL), Therapiegruppe: Standardtherapie (Pneumonie)

Anzahl Kliniken: 7
 Anzahl Abteilungen: 7
 Anzahl Patienten: 177
 Anzahl Neutropenietage: 1974
 Anzahl Patienten mit NI: 11

Tabelle 9.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
11,2	7,2	9,4	12,0

Tabelle 9.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
11	5,57	0,00	3,21	5,75

Tabelle 9.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
11	6,21	0,00	3,85	4,55

Tabelle 9.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	2	17	155	9,1	2	12,90	< 1,56 : 46,61 >	11,76
2013	5	34	435	12,8	2	4,60	< 0,56 : 16,61 >	5,88
2014	6	56	669	11,9	3	4,48	< 0,92 : 13,11 >	5,36
2015	7	29	277	9,6	1	3,61	< 0,09 : 20,11 >	3,45
2016	6	41	438	10,7	3	6,85	< 1,41 : 20,02 >	7,32
Gesamt	7	177	1974	11,2	11	5,57	< 2,78 : 9,97 >	6,21



10. Patienten mit akuter lymphatischer Leukämie (ALL), Therapiegruppe: Standardtherapie (Sepsis ab 1.Jan.2011)

Anzahl Kliniken: 7
 Anzahl Abteilungen: 7
 Anzahl Patienten: 177
 Anzahl Neutropenietage: 1974
 Anzahl Patienten mit NI: 17

Tabelle 10.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
11,2	7,2	9,4	12,0

Tabelle 10.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
17	8,61	0,00	9,66	13,51

Tabelle 10.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
17	9,60	0,00	9,09	13,79

Tabelle 10.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	2	17	155	9,1	1	6,45	< 0,16 : 35,95 >	5,88
2013	5	34	435	12,8	5	11,49	< 3,73 : 26,82 >	14,71
2014	6	56	669	11,9	4	5,98	< 1,63 : 15,31 >	7,14
2015	7	29	277	9,6	3	10,83	< 2,23 : 31,65 >	10,34
2016	6	41	438	10,7	4	9,13	< 2,49 : 23,38 >	9,76
Gesamt	7	177	1974	11,2	17	8,61	< 5,02 : 13,79 >	9,60



11. Patienten mit akuter lymphatischer Leukämie (ALL), Therapiegruppe: Erweiterte Therapie (Pneumonie)

Anzahl Kliniken: 6
 Anzahl Abteilungen: 6
 Anzahl Patienten: 9
 Anzahl Neutropenietage: 44
 Anzahl Patienten mit NI: 0

Tabelle 11.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
4,9	4,0	4,0	5,0

Tabelle 11.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
0	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabelle 11.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
0	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabelle 11.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	1	1	6	6,0	0	0,00	< 0,00 : 614,82 >	0,00
2013	2	2	8	4,0	0	0,00	< 0,00 : 461,11 >	0,00
2014	3	3	17	5,7	0	0,00	< 0,00 : 216,99 >	0,00
2015	1	1	3	3,0	0	0,00	< 0,00 : 1229,63 >	0,00
2016	1	2	10	5,0	0	0,00	< 0,00 : 368,89 >	0,00
Gesamt	6	9	44	4,9	0	0,00	< 0,00 : 83,84 >	0,00



12. Patienten mit akuter lymphatischer Leukämie (ALL), Therapiegruppe: Erweiterte Therapie (Sepsis ab 1.Jan.2011)

Anzahl Kliniken: 6
 Anzahl Abteilungen: 6
 Anzahl Patienten: 9
 Anzahl Neutropenietage: 44
 Anzahl Patienten mit NI: 2

Tabelle 12.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
4,9	4,0	4,0	5,0

Tabelle 12.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
2	45,45	0,00	0,00	100,00

Tabelle 12.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
2	22,22	0,00	0,00	50,00

Tabelle 12.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	1	1	6	6,0	0	0,00	< 0,00 : 614,82 >	0,00
2013	2	2	8	4,0	0	0,00	< 0,00 : 461,11 >	0,00
2014	3	3	17	5,7	1	58,82	< 1,49 : 327,74 >	33,33
2015	1	1	3	3,0	0	0,00	< 0,00 : 1229,63 >	0,00
2016	1	2	10	5,0	1	100,00	< 2,53 : 557,16 >	50,00
Gesamt	6	9	44	4,9	2	45,45	< 5,50 : 164,20 >	22,22



13. Patienten mit akuter lymphatischer Leukämie (ALL), Therapiegruppe: Rezidiv (Pneumonie)

Anzahl Kliniken: 5
 Anzahl Abteilungen: 5
 Anzahl Patienten: 13
 Anzahl Neutropenietage: 215
 Anzahl Patienten mit NI: 2

Tabelle 13.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
16,5	10,0	13,0	19,0

Tabelle 13.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
2	9,30	0,00	0,00	11,63

Tabelle 13.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
2	15,38	0,00	0,00	25,00

Tabelle 13.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2013	1	1	27	27,0	0	0,00	< 0,00 : 136,63 >	0,00
2014	2	5	92	18,4	1	10,87	< 0,28 : 60,56 >	20,00
2015	3	3	39	13,0	0	0,00	< 0,00 : 94,59 >	0,00
2016	2	4	57	14,2	1	17,54	< 0,44 : 97,75 >	25,00
Gesamt	5	13	215	16,5	2	9,30	< 1,13 : 33,60 >	15,38



14. Patienten mit akuter lymphatischer Leukämie (ALL), Therapiegruppe: Rezidiv (Sepsis ab 1.Jan.2011)

Anzahl Kliniken: 5
 Anzahl Abteilungen: 5
 Anzahl Patienten: 13
 Anzahl Neutropenietage: 215
 Anzahl Patienten mit NI: 3

Tabelle 14.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
16,5	10,0	13,0	19,0

Tabelle 14.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
3	13,95	0,00	0,00	11,63

Tabelle 14.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
3	23,08	0,00	0,00	25,00

Tabelle 14.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2013	1	1	27	27,0	0	0,00	< 0,00 : 136,63 >	0,00
2014	2	5	92	18,4	2	21,74	< 2,63 : 78,53 >	40,00
2015	3	3	39	13,0	1	25,64	< 0,65 : 142,86 >	33,33
2016	2	4	57	14,2	0	0,00	< 0,00 : 64,72 >	0,00
Gesamt	5	13	215	16,5	3	13,95	< 2,88 : 40,78 >	23,08



15. Patienten mit akuter lymphatischer Leukämie (ALL), Therapiegruppe: Patienten über 60 Jahre (Pneumonie)

Anzahl Kliniken: 7
 Anzahl Abteilungen: 7
 Anzahl Patienten: 60
 Anzahl Neutropenietage: 721
 Anzahl Patienten mit NI: 2

Tabelle 15.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
12,0	10,0	11,6	14,3

Tabelle 15.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
2	2,77	0,00	0,00	6,67

Tabelle 15.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
2	3,33	0,00	0,00	6,67

Tabelle 15.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	2	5	62	12,4	0	0,00	< 0,00 : 59,50 >	0,00
2013	3	9	143	15,9	1	6,99	< 0,18 : 38,96 >	11,11
2014	4	14	119	8,5	0	0,00	< 0,00 : 31,00 >	0,00
2015	6	20	248	12,4	1	4,03	< 0,10 : 22,47 >	5,00
2016	5	12	149	12,4	0	0,00	< 0,00 : 24,76 >	0,00
Gesamt	7	60	721	12,0	2	2,77	< 0,34 : 10,02 >	3,33



16. Patienten mit akuter lymphatischer Leukämie (ALL), Therapiegruppe: Patienten über 60 Jahre (Sepsis ab 1.Jan.2011)

Anzahl Kliniken:	7
Anzahl Abteilungen:	7
Anzahl Patienten:	60
Anzahl Neutropenietage:	721
Anzahl Patienten mit NI:	11

Tabelle 16.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
12,0	10,0	11,6	14,3

Tabelle 16.2 Auswertung der Infektionen bezogen auf 1000 Neutropenietage (Inzidenzdichten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
11	15,26	0,00	12,42	30,00

Tabelle 16.3 Auswertung der Infektionen bezogen auf 100 Patienten (Infektionsraten)

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
11	18,33	0,00	15,38	42,86

Tabelle 16.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2012	2	5	62	12,4	0	0,00	< 0,00 : 59,50 >	0,00
2013	3	9	143	15,9	2	13,99	< 1,69 : 50,52 >	22,22
2014	4	14	119	8,5	2	16,81	< 2,04 : 60,71 >	14,29
2015	6	20	248	12,4	6	24,19	< 8,88 : 52,66 >	30,00
2016	5	12	149	12,4	1	6,71	< 0,17 : 37,39 >	8,33
Gesamt	7	60	721	12,0	11	15,26	< 7,62 : 27,30 >	18,33



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul ONKO-KISS PÄD

Berechnungszeitraum: Januar 2012 bis Dezember 2016

Erstellungsdatum: 3.Juli 2017

1. Patienten mit allogener Transplantation (Pneumonie)

Es liegen keine ausreichenden Daten vor.



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul ONKO-KISS PÄD

Berechnungszeitraum: Januar 2012 bis Dezember 2016

Erstellungsdatum: 3.Juli 2017

2. Patienten mit allogener Transplantation (Sepsis ab 1.Jan.2011)

Es liegen keine ausreichenden Daten vor.