

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul ONKO-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014
Erstellungsdatum: 9.Juli 2015

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: 21
 Anzahl Abteilungen: 21
 Anzahl Patienten: 3092
 Anzahl Neutropenietage: 26955
 Anzahl Patienten mit NI: 127

Tabelle 1.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
8,7	8,0	8,6	9,5

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
128	4,75	2,82	3,79	6,84

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
128	4,14	2,25	3,61	6,12

Tabelle 1.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2010	15	536	5009	9,3	20	3,99	< 2,44 : 6,17 >	3,73
2011	18	560	5171	9,2	28	5,41	< 3,60 : 7,83 >	5,00
2012	16	625	5325	8,5	26	4,88	< 3,19 : 7,15 >	4,16
2013	17	684	5882	8,6	32	5,44	< 3,72 : 7,68 >	4,68
2014	15	687	5568	8,1	22	3,95	< 2,48 : 5,98 >	3,20
Gesamt	21	3092	26955	8,7	128	4,75	< 3,96 : 5,65 >	4,14



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

Anzahl Kliniken: 21
 Anzahl Abteilungen: 21
 Anzahl Patienten: 2556
 Anzahl Neutropenietage: 21946
 Anzahl Patienten mit NI: 335

Tabelle 2.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
8,6	8,1	8,6	9,2

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
337	15,36	6,84	13,85	19,49

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
337	13,18	6,30	10,81	17,09

Tabelle 2.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2011	18	560	5171	9,2	62	11,99	< 9,19 : 15,37 >	11,07
2012	16	625	5325	8,5	83	15,59	< 12,41 : 19,32 >	13,28
2013	17	684	5882	8,6	99	16,83	< 13,68 : 20,49 >	14,47
2014	15	687	5568	8,1	93	16,70	< 13,48 : 20,46 >	13,54
Gesamt	21	2556	21946	8,6	337	15,36	< 13,76 : 17,09 >	13,18

3. Patienten mit allogener Transplantation (Pneumonie)

Anzahl Kliniken:	18
Anzahl Abteilungen:	18
Anzahl Patienten:	3692
Anzahl Neutropenietage:	74455
Anzahl Patienten mit NI:	480

Tabelle 3.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
20,2	18,4	20,3	23,0

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
482	6,47	4,52	6,42	8,89

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
482	13,06	9,09	15,22	17,96

Tabelle 3.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2010	13	751	14686	19,6	98	6,67	< 5,42 : 8,13 >	13,05
2011	14	783	15327	19,6	96	6,26	< 5,07 : 7,65 >	12,26
2012	15	768	16254	21,2	102	6,28	< 5,12 : 7,62 >	13,28
2013	15	620	13150	21,2	91	6,92	< 5,57 : 8,50 >	14,68
2014	13	770	15038	19,5	95	6,32	< 5,11 : 7,72 >	12,34
Gesamt	18	3692	74455	20,2	482	6,47	< 5,91 : 7,08 >	13,06



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

Anzahl Kliniken: 17
 Anzahl Abteilungen: 17
 Anzahl Patienten: 2941
 Anzahl Neutropenietage: 59769
 Anzahl Patienten mit NI: 538

Tabelle 4.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
20,3	18,3	19,8	23,0

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
559	9,35	5,69	10,09	12,88

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
559	19,01	10,44	19,63	25,19

Tabelle 4.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2011	14	783	15327	19,6	128	8,35	< 6,97 : 9,93 >	16,35
2012	15	768	16254	21,2	152	9,35	< 7,92 : 10,96 >	19,79
2013	15	620	13150	21,2	131	9,96	< 8,33 : 11,82 >	21,13
2014	13	770	15038	19,5	148	9,84	< 8,32 : 11,56 >	19,22
Gesamt	17	2941	59769	20,3	559	9,35	< 8,59 : 10,16 >	19,01



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

Anzahl Kliniken: 15
 Anzahl Abteilungen: 15
 Anzahl Patienten: 700
 Anzahl Neutropenietage: 13118
 Anzahl Patienten mit NI: 96

Tabelle 1.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
18,7	16,3	18,3	21,6

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
97	7,39	3,33	6,42	11,72

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
97	13,86	7,02	11,11	21,88

Tabelle 1.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2010	8	105	2171	20,7	14	6,45	< 3,53 : 10,82 >	13,33
2011	8	124	2537	20,5	23	9,07	< 5,75 : 13,60 >	18,55
2012	9	132	2482	18,8	13	5,24	< 2,79 : 8,96 >	9,85
2013	11	162	3110	19,2	25	8,04	< 5,20 : 11,87 >	15,43
2014	10	177	2818	15,9	22	7,81	< 4,89 : 11,82 >	12,43
Gesamt	15	700	13118	18,7	97	7,39	< 6,00 : 9,02 >	13,86



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

Anzahl Kliniken: 14
 Anzahl Abteilungen: 14
 Anzahl Patienten: 595
 Anzahl Neutropenietage: 10947
 Anzahl Patienten mit NI: 104

Tabelle 2.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
18,4	14,8	17,8	21,7

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
105	9,59	7,56	9,47	13,44

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
105	17,65	14,08	16,03	25,53

Tabelle 2.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2011	8	124	2537	20,5	27	10,64	< 7,01 : 15,48 >	21,77
2012	9	132	2482	18,8	22	8,86	< 5,55 : 13,42 >	16,67
2013	11	162	3110	19,2	25	8,04	< 5,20 : 11,87 >	15,43
2014	10	177	2818	15,9	31	11,00	< 7,47 : 15,61 >	17,51
Gesamt	14	595	10947	18,4	105	9,59	< 7,85 : 11,61 >	17,65



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

Anzahl Kliniken: 13
 Anzahl Abteilungen: 13
 Anzahl Patienten: 199
 Anzahl Neutropenietage: 2748
 Anzahl Patienten mit NI: 11

Tabelle 3.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
13,8	11,3	15,3	16,8

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
11	4,00	0,00	3,37	5,95

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
11	5,53	0,00	5,00	7,69

Tabelle 3.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2010	7	39	572	14,7	2	3,50	< 0,42 : 12,63 >	5,13
2011	5	35	454	13,0	1	2,20	< 0,06 : 12,27 >	2,86
2012	7	31	453	14,6	2	4,42	< 0,53 : 15,95 >	6,45
2013	9	44	624	14,2	5	8,01	< 2,60 : 18,70 >	11,36
2014	7	50	645	12,9	1	1,55	< 0,04 : 8,64 >	2,00
Gesamt	13	199	2748	13,8	11	4,00	< 2,00 : 7,16 >	5,53



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

Anzahl Kliniken: 12
 Anzahl Abteilungen: 12
 Anzahl Patienten: 160
 Anzahl Neutropenietage: 2176
 Anzahl Patienten mit NI: 27

Tabelle 4.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
13,6	11,2	14,6	15,7

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
29	13,33	0,00	10,35	16,45

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
29	18,12	0,00	12,24	25,33

Tabelle 4.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2011	5	35	454	13,0	8	17,62	< 7,61 : 34,72 >	22,86
2012	7	31	453	14,6	8	17,66	< 7,62 : 34,80 >	25,81
2013	9	44	624	14,2	5	8,01	< 2,60 : 18,70 >	11,36
2014	7	50	645	12,9	8	12,40	< 5,35 : 24,44 >	16,00
Gesamt	12	160	2176	13,6	29	13,33	< 8,93 : 19,14 >	18,12



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

Anzahl Kliniken: 13
 Anzahl Abteilungen: 13
 Anzahl Patienten: 95
 Anzahl Neutropenietage: 1909
 Anzahl Patienten mit NI: 10

Tabelle 5.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
20,1	15,8	22,0	25,0

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
10	5,24	0,00	0,00	10,99

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
10	10,53	0,00	0,00	20,00

Tabelle 5.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2010	6	14	269	19,2	1	3,72	< 0,09 : 20,71 >	7,14
2011	5	20	397	19,8	2	5,04	< 0,61 : 18,20 >	10,00
2012	6	20	477	23,8	4	8,39	< 2,28 : 21,47 >	20,00
2013	8	26	493	19,0	2	4,06	< 0,49 : 14,65 >	7,69
2014	5	15	273	18,2	1	3,66	< 0,09 : 20,41 >	6,67
Gesamt	13	95	1909	20,1	10	5,24	< 2,51 : 9,63 >	10,53



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

Anzahl Kliniken:	12
Anzahl Abteilungen:	12
Anzahl Patienten:	81
Anzahl Neutropenietage:	1640
Anzahl Patienten mit NI:	21

Tabelle 6.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
20,2	16,3	21,3	25,2

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
21	12,80	3,60	13,46	21,17

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
21	25,93	8,33	22,50	50,00

Tabelle 6.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2011	5	20	397	19,8	2	5,04	< 0,61 : 18,20 >	10,00
2012	6	20	477	23,8	6	12,58	< 4,62 : 27,38 >	30,00
2013	8	26	493	19,0	10	20,28	< 9,73 : 37,30 >	38,46
2014	5	15	273	18,2	3	10,99	< 2,27 : 32,11 >	20,00
Gesamt	12	81	1640	20,2	21	12,80	< 7,93 : 19,57 >	25,93



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

Anzahl Kliniken: 15
 Anzahl Abteilungen: 15
 Anzahl Patienten: 803
 Anzahl Neutropenietage: 15043
 Anzahl Patienten mit NI: 86

Tabelle 7.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
18,7	16,0	18,4	21,2

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
86	5,72	4,27	5,26	6,85

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
86	10,71	6,10	10,00	12,94

Tabelle 7.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2010	9	137	2717	19,8	16	5,89	< 3,37 : 9,56 >	11,68
2011	9	173	3597	20,8	19	5,28	< 3,18 : 8,25 >	10,98
2012	9	153	2770	18,1	17	6,14	< 3,58 : 9,83 >	11,11
2013	11	149	2797	18,8	10	3,58	< 1,71 : 6,58 >	6,71
2014	10	191	3162	16,6	24	7,59	< 4,86 : 11,29 >	12,57
Gesamt	15	803	15043	18,7	86	5,72	< 4,57 : 7,06 >	10,71



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

Anzahl Kliniken: 14
 Anzahl Abteilungen: 14
 Anzahl Patienten: 666
 Anzahl Neutropenietage: 12326
 Anzahl Patienten mit NI: 123

Tabelle 8.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
18,5	16,0	18,5	20,0

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
128	10,38	7,16	10,44	17,08

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
128	19,22	10,00	22,20	27,54

Tabelle 8.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2011	9	173	3597	20,8	28	7,78	< 5,17 : 11,25 >	16,18
2012	9	153	2770	18,1	31	11,19	< 7,60 : 15,89 >	20,26
2013	11	149	2797	18,8	26	9,30	< 6,07 : 13,62 >	17,45
2014	10	191	3162	16,6	43	13,60	< 9,84 : 18,32 >	22,51
Gesamt	14	666	12326	18,5	128	10,38	< 8,66 : 12,35 >	19,22



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

Anzahl Kliniken: 13
 Anzahl Abteilungen: 13
 Anzahl Patienten: 247
 Anzahl Neutropenietage: 3061
 Anzahl Patienten mit NI: 17

Tabelle 9.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
12,4	7,6	10,0	14,6

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
17	5,55	0,00	0,00	5,28

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
17	6,88	0,00	0,00	7,69

Tabelle 9.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2010	9	46	584	12,7	4	6,85	< 1,87 : 17,54 >	8,70
2011	8	52	616	11,8	3	4,87	< 1,00 : 14,23 >	5,77
2012	6	30	413	13,8	5	12,11	< 3,93 : 28,25 >	16,67
2013	8	56	699	12,5	2	2,86	< 0,35 : 10,34 >	3,57
2014	8	63	749	11,9	3	4,01	< 0,83 : 11,71 >	4,76
Gesamt	13	247	3061	12,4	17	5,55	< 3,24 : 8,89 >	6,88



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

Anzahl Kliniken: 11
 Anzahl Abteilungen: 11
 Anzahl Patienten: 201
 Anzahl Neutropenietage: 2477
 Anzahl Patienten mit NI: 24

Tabelle 10.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
12,3	8,5	10,7	14,4

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
24	9,69	5,92	7,86	18,99

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
24	11,94	6,67	10,00	20,00

Tabelle 10.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2011	8	52	616	11,8	9	14,61	< 6,68 : 27,74 >	17,31
2012	6	30	413	13,8	4	9,69	< 2,64 : 24,80 >	13,33
2013	8	56	699	12,5	7	10,01	< 4,03 : 20,63 >	12,50
2014	8	63	749	11,9	4	5,34	< 1,46 : 13,67 >	6,35
Gesamt	11	201	2477	12,3	24	9,69	< 6,21 : 14,42 >	11,94



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

Anzahl Kliniken: 7
 Anzahl Abteilungen: 7
 Anzahl Patienten: 9
 Anzahl Neutropenietage: 76
 Anzahl Patienten mit NI: 0

Tabelle 11.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
8,4	4,0	5,0	12,5

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
2010	1	1	20	20,0	0	0,00	< 0,00 : 184,44 >	0,00
2011	1	2	25	12,5	0	0,00	< 0,00 : 147,56 >	0,00
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
Gesamt	7	9	76	8,4	0	0,00	< 0,00 : 48,54 >	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: 8
 Anzahl Neutropenietage: 56
 Anzahl Patienten mit NI: 2

Tabelle 12.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
7,0	4,0	4,5	7,5

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
2	35,71	0,00	0,00	40,00

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
2	25,00	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
2011	1	2	25	12,5	1	40,00	< 1,01 : 222,87 >	50,00
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
Gesamt	6	8	56	7,0	2	35,71	< 4,33 : 129,01 >	25,00



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

Anzahl Kliniken: 6
 Anzahl Abteilungen: 6
 Anzahl Patienten: 14
 Anzahl Neutropenietage: 220
 Anzahl Patienten mit NI: 1

Tabelle 13.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
15,7	9,7	15,5	22,5

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
1	4,55	0,00	0,00	0,00

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
1	7,14	0,00	0,00	0,00

Tabelle 13.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2010	1	1	12	12,0	0	0,00	< 0,00 : 307,41 >	0,00
2011	1	1	8	8,0	0	0,00	< 0,00 : 461,11 >	0,00
2012	2	4	49	12,2	0	0,00	< 0,00 : 75,28 >	0,00
2013	3	3	59	19,7	0	0,00	< 0,00 : 62,52 >	0,00
2014	2	5	92	18,4	1	10,87	< 0,28 : 60,56 >	20,00
Gesamt	6	14	220	15,7	1	4,55	< 0,12 : 25,33 >	7,14



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

Anzahl Kliniken: 6
 Anzahl Abteilungen: 6
 Anzahl Patienten: 13
 Anzahl Neutropenietage: 208
 Anzahl Patienten mit NI: 4

Tabelle 14.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
16,0	9,7	15,5	22,5

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
4	19,23	0,00	11,11	26,32

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
4	30,77	0,00	25,00	50,00

Tabelle 14.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2011	1	1	8	8,0	1	125,00	< 3,16 : 696,46 >	100,00
2012	2	4	49	12,2	0	0,00	< 0,00 : 75,28 >	0,00
2013	3	3	59	19,7	1	16,95	< 0,43 : 94,43 >	33,33
2014	2	5	92	18,4	2	21,74	< 2,63 : 78,53 >	40,00
Gesamt	6	13	208	16,0	4	19,23	< 5,24 : 49,24 >	30,77



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

Anzahl Kliniken:	12
Anzahl Abteilungen:	12
Anzahl Patienten:	70
Anzahl Neutropenietage:	998
Anzahl Patienten mit NI:	10

Tabelle 15.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
14,3	10,7	14,5	17,6

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
10	10,02	0,00	0,00	21,96

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
10	14,29	0,00	0,00	36,67

Tabelle 15.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2010	4	15	249	16,6	2	8,03	< 0,97 : 29,01 >	13,33
2011	5	18	292	16,2	3	10,27	< 2,12 : 30,02 >	16,67
2012	5	12	174	14,5	4	22,99	< 6,26 : 58,86 >	33,33
2013	4	10	147	14,7	1	6,80	< 0,17 : 37,90 >	10,00
2014	5	15	136	9,1	0	0,00	< 0,00 : 27,12 >	0,00
Gesamt	12	70	998	14,3	10	10,02	< 4,80 : 18,43 >	14,29



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

Anzahl Kliniken: 11
 Anzahl Abteilungen: 11
 Anzahl Patienten: 55
 Anzahl Neutropenietage: 749
 Anzahl Patienten mit NI: 10

Tabelle 16.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
13,6	8,0	13,7	16,2

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
10	13,35	0,00	12,82	26,09

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
10	18,18	0,00	20,00	33,33

Tabelle 16.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2011	5	18	292	16,2	3	10,27	< 2,12 : 30,02 >	16,67
2012	5	12	174	14,5	2	11,49	< 1,39 : 41,52 >	16,67
2013	4	10	147	14,7	3	20,41	< 4,21 : 59,64 >	30,00
2014	5	15	136	9,1	2	14,71	< 1,78 : 53,12 >	13,33
Gesamt	11	55	749	13,6	10	13,35	< 6,40 : 24,55 >	18,18



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul ONKO-KISS PÄD

Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014

Erstellungsdatum: 9.Juli 2015

1. Patienten mit allogener Transplantation (Pneumonie)

Es liegen keine ausreichenden Daten vor.



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul ONKO-KISS PÄD

Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014

Erstellungsdatum: 9.Juli 2015

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

Es liegen keine ausreichenden Daten vor.