

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Modul ONKO-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2013**  
**Erstellungsdatum: 14.05.2014**

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



## 1. Patienten mit autologer Transplantation (Pneumonie)

Anzahl Kliniken:	23
Anzahl Abteilungen:	24
Anzahl Patienten:	2874
Anzahl Neutropenietage:	25638
Anzahl Patienten mit NI:	122

Tabelle 1.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
8,9	8,3	9,4	10,3

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
123	4,80	1,83	4,12	7,10

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
123	4,28	1,76	3,56	6,61

Tabelle 1.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2009	18	519	4696	9,0	20	4,26	< 2,60 : 6,58 >	3,85
2010	15	536	5009	9,3	20	3,99	< 2,44 : 6,17 >	3,73
2011	18	559	5162	9,2	28	5,42	< 3,60 : 7,84 >	5,01
2012	16	614	5179	8,4	25	4,83	< 3,12 : 7,13 >	4,07
2013	17	646	5592	8,7	30	5,36	< 3,62 : 7,66 >	4,64
<b>Gesamt</b>	<b>24</b>	<b>2874</b>	<b>25638</b>	<b>8,9</b>	<b>123</b>	<b>4,80</b>	<b>&lt; 3,99 : 5,72 &gt;</b>	<b>4,28</b>



# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

## Modul ONKO-KISS

Berechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2013

Erstellungsdatum: 14.05.2014

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

Anzahl Kliniken: 20  
 Anzahl Abteilungen: 20  
 Anzahl Patienten: 1819  
 Anzahl Neutropenietage: 15933  
 Anzahl Patienten mit NI: 235

Tabelle 2.1 Verteilung Neutropeniedauer

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

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
237	14,87	6,02	10,71	21,51

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
237	13,03	5,87	9,17	19,09

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	559	5162	9,2	62	12,01	< 9,21 : 15,40 >	11,09
2012	16	614	5179	8,4	82	15,83	< 12,59 : 19,65 >	13,36
2013	17	646	5592	8,7	93	16,63	< 13,42 : 20,37 >	14,40
<b>Gesamt</b>	<b>20</b>	<b>1819</b>	<b>15933</b>	<b>8,8</b>	<b>237</b>	<b>14,87</b>	<b>&lt; 13,04 : 16,89 &gt;</b>	<b>13,03</b>



# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

## Modul ONKO-KISS

Berechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2013

Erstellungsdatum: 14.05.2014

### 3. Patienten mit allogener Transplantation (Pneumonie)

Anzahl Kliniken: 19  
 Anzahl Abteilungen: 20  
 Anzahl Patienten: 3516  
 Anzahl Neutropenietage: 70504  
 Anzahl Patienten mit NI: 437

Tabelle 3.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
20,1	18,5	20,1	23,7

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
439	6,23	1,98	5,65	8,12

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
439	12,49	3,53	11,64	17,01

Tabelle 3.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2009	13	601	11096	18,5	56	5,05	< 3,81 : 6,55 >	9,32
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	16	613	13141	21,4	87	6,62	< 5,30 : 8,17 >	14,19
<b>Gesamt</b>	<b>20</b>	<b>3516</b>	<b>70504</b>	<b>20,1</b>	<b>439</b>	<b>6,23</b>	<b>&lt; 5,66 : 6,84 &gt;</b>	<b>12,49</b>



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

Anzahl Kliniken:	17
Anzahl Abteilungen:	18
Anzahl Patienten:	2164
Anzahl Neutropenietage:	44722
Anzahl Patienten mit NI:	393

Tabelle 4.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
20,7	18,3	20,5	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
409	9,15	6,29	10,15	13,26

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
409	18,90	11,81	20,51	28,00

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	153	9,41	< 7,98 : 11,03 >	19,92
2013	16	613	13141	21,4	128	9,74	< 8,13 : 11,58 >	20,88
<b>Gesamt</b>	<b>18</b>	<b>2164</b>	<b>44722</b>	<b>20,7</b>	<b>409</b>	<b>9,15</b>	<b>&lt; 8,28 : 10,08 &gt;</b>	<b>18,90</b>



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

Anzahl Kliniken:	15
Anzahl Abteilungen:	15
Anzahl Patienten:	585
Anzahl Neutropenietage:	11080
Anzahl Patienten mit NI:	84

Tabelle 1.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
18,9	16,5	18,2	22,5

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
86	7,76	1,81	6,56	11,11

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
86	14,70	3,26	12,90	20,22

Tabelle 1.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2009	7	85	1508	17,7	12	7,96	< 4,11 : 13,90 >	14,12
2010	8	105	2171	20,7	14	6,45	< 3,53 : 10,82 >	13,33
2011	8	122	2469	20,2	23	9,32	< 5,91 : 13,98 >	18,85
2012	9	128	2422	18,9	13	5,37	< 2,86 : 9,18 >	10,16
2013	11	145	2510	17,3	24	9,56	< 6,13 : 14,23 >	16,55
<b>Gesamt</b>	<b>15</b>	<b>585</b>	<b>11080</b>	<b>18,9</b>	<b>86</b>	<b>7,76</b>	<b>&lt; 6,21 : 9,59 &gt;</b>	<b>14,70</b>



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

Anzahl Kliniken:	13
Anzahl Abteilungen:	13
Anzahl Patienten:	395
Anzahl Neutropenietage:	7401
Anzahl Patienten mit NI:	70

Tabelle 2.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
18,7	15,6	18,7	23,0

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
70	9,46	7,77	9,48	12,66

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
70	17,72	13,95	16,00	27,78

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	122	2469	20,2	27	10,94	< 7,21 : 15,91 >	22,13
2012	9	128	2422	18,9	22	9,08	< 5,69 : 13,75 >	17,19
2013	11	145	2510	17,3	21	8,37	< 5,18 : 12,79 >	14,48
<b>Gesamt</b>	<b>13</b>	<b>395</b>	<b>7401</b>	<b>18,7</b>	<b>70</b>	<b>9,46</b>	<b>&lt; 7,37 : 11,95 &gt;</b>	<b>17,72</b>



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

Anzahl Kliniken: 14  
 Anzahl Abteilungen: 14  
 Anzahl Patienten: 175  
 Anzahl Neutropenietage: 2477  
 Anzahl Patienten mit NI: 11

Tabelle 3.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
14,2	11,6	16,6	18,0

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
11	4,44	0,00	1,50	5,35

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
11	6,29	0,00	2,17	6,45

Tabelle 3.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2009	6	30	403	13,4	1	2,48	< 0,06 : 13,83 >	3,33
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	30	437	14,6	2	4,58	< 0,55 : 16,53 >	6,67
2013	9	41	611	14,9	5	8,18	< 2,66 : 19,10 >	12,20
<b>Gesamt</b>	<b>14</b>	<b>175</b>	<b>2477</b>	<b>14,2</b>	<b>11</b>	<b>4,44</b>	<b>&lt; 2,22 : 7,95 &gt;</b>	<b>6,29</b>





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

Anzahl Kliniken:	11
Anzahl Abteilungen:	11
Anzahl Patienten:	106
Anzahl Neutropenietage:	1502
Anzahl Patienten mit NI:	20

Tabelle 4.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
14,2	11,3	14,0	16,6

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
21	13,98	0,00	12,50	14,13

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
21	19,81	0,00	15,38	23,53

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	30	437	14,6	8	18,31	< 7,90 : 36,07 >	26,67
2013	9	41	611	14,9	5	8,18	< 2,66 : 19,10 >	12,20
<b>Gesamt</b>	<b>11</b>	<b>106</b>	<b>1502</b>	<b>14,2</b>	<b>21</b>	<b>13,98</b>	<b>&lt; 8,65 : 21,37 &gt;</b>	<b>19,81</b>



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

Anzahl Kliniken:	13
Anzahl Abteilungen:	13
Anzahl Patienten:	87
Anzahl Neutropenietage:	1777
Anzahl Patienten mit NI:	10

Tabelle 5.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
20,4	15,8	22,0	25,5

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
10	5,63	0,00	3,53	14,49

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
10	11,49	0,00	8,00	33,33

Tabelle 5.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2009	4	10	192	19,2	1	5,21	< 0,13 : 29,02 >	10,00
2010	6	14	269	19,2	1	3,72	< 0,09 : 20,71 >	7,14
2011	4	19	369	19,4	2	5,42	< 0,66 : 19,58 >	10,53
2012	6	20	477	23,8	4	8,39	< 2,28 : 21,47 >	20,00
2013	8	24	470	19,6	2	4,26	< 0,52 : 15,37 >	8,33
<b>Gesamt</b>	<b>13</b>	<b>87</b>	<b>1777</b>	<b>20,4</b>	<b>10</b>	<b>5,63</b>	<b>&lt; 2,70 : 10,35 &gt;</b>	<b>11,49</b>



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

Anzahl Kliniken:	11
Anzahl Abteilungen:	11
Anzahl Patienten:	63
Anzahl Neutropenietage:	1316
Anzahl Patienten mit NI:	18

Tabelle 6.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
20,9	15,7	23,2	25,7

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
18	13,68	0,00	15,94	24,39

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
18	28,57	0,00	33,33	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	4	19	369	19,4	2	5,42	< 0,66 : 19,58 >	10,53
2012	6	20	477	23,8	6	12,58	< 4,62 : 27,38 >	30,00
2013	8	24	470	19,6	10	21,28	< 10,20 : 39,13 >	41,67
<b>Gesamt</b>	<b>11</b>	<b>63</b>	<b>1316</b>	<b>20,9</b>	<b>18</b>	<b>13,68</b>	<b>&lt; 8,11 : 21,62 &gt;</b>	<b>28,57</b>



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

Anzahl Kliniken:	16
Anzahl Abteilungen:	16
Anzahl Patienten:	678
Anzahl Neutropenietage:	12838
Anzahl Patienten mit NI:	75

Tabelle 7.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
18,9	14,7	17,6	23,5

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
76	5,92	3,97	4,94	7,25

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
76	11,21	5,55	10,56	12,31

Tabelle 7.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2009	10	81	1614	19,9	15	9,29	< 5,20 : 15,33 >	18,52
2010	9	137	2717	19,8	16	5,89	< 3,37 : 9,56 >	11,68
2011	9	168	3525	21,0	18	5,11	< 3,03 : 8,07 >	10,71
2012	9	146	2661	18,2	17	6,39	< 3,72 : 10,23 >	11,64
2013	11	146	2321	15,9	10	4,31	< 2,07 : 7,92 >	6,85
<b>Gesamt</b>	<b>16</b>	<b>678</b>	<b>12838</b>	<b>18,9</b>	<b>76</b>	<b>5,92</b>	<b>&lt; 4,66 : 7,41 &gt;</b>	<b>11,21</b>



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

Anzahl Kliniken:	13
Anzahl Abteilungen:	13
Anzahl Patienten:	460
Anzahl Neutropenietage:	8507
Anzahl Patienten mit NI:	77

Tabelle 8.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
18,5	16,2	18,4	21,1

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
81	9,52	7,47	9,80	14,29

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
81	17,61	12,50	17,95	25,00

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	168	3525	21,0	27	7,66	< 5,05 : 11,14 >	16,07
2012	9	146	2661	18,2	30	11,27	< 7,61 : 16,09 >	20,55
2013	11	146	2321	15,9	24	10,34	< 6,63 : 15,39 >	16,44
<b>Gesamt</b>	<b>13</b>	<b>460</b>	<b>8507</b>	<b>18,5</b>	<b>81</b>	<b>9,52</b>	<b>&lt; 7,56 : 11,83 &gt;</b>	<b>17,61</b>



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

Anzahl Kliniken:	12
Anzahl Abteilungen:	12
Anzahl Patienten:	208
Anzahl Neutropenietage:	2926
Anzahl Patienten mit NI:	15

Tabelle 9.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
14,1	8,0	12,6	14,8

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
15	5,13	0,00	0,77	5,51

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
15	7,21	0,00	1,43	8,68

Tabelle 9.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2009	5	28	329	11,8	2	6,08	< 0,74 : 21,96 >	7,14
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	778	25,9	5	6,43	< 2,09 : 15,00 >	16,67
2013	8	52	619	11,9	1	1,62	< 0,04 : 9,00 >	1,92
<b>Gesamt</b>	<b>12</b>	<b>208</b>	<b>2926</b>	<b>14,1</b>	<b>15</b>	<b>5,13</b>	<b>&lt; 2,87 : 8,46 &gt;</b>	<b>7,21</b>



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

Anzahl Kliniken:	10
Anzahl Abteilungen:	10
Anzahl Patienten:	134
Anzahl Neutropenietage:	2013
Anzahl Patienten mit NI:	19

Tabelle 10.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
15,0	10,0	13,5	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
19	9,44	4,65	10,34	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
19	14,18	6,67	12,69	27,27

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	778	25,9	4	5,14	< 1,40 : 13,16 >	13,33
2013	8	52	619	11,9	6	9,69	< 3,56 : 21,10 >	11,54
<b>Gesamt</b>	<b>10</b>	<b>134</b>	<b>2013</b>	<b>15,0</b>	<b>19</b>	<b>9,44</b>	<b>&lt; 5,68 : 14,74 &gt;</b>	<b>14,18</b>



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

Anzahl Kliniken:	5
Anzahl Abteilungen:	5
Anzahl Patienten:	6
Anzahl Neutropenietage:	59
Anzahl Patienten mit NI:	0

Tabelle 11.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
9,8	4,0	6,0	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
<b>Gesamt</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>59</b>	<b>9,8</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>&lt; 0,00 : 62,52 &gt;</b>	<b>0,00</b>





**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**

**Modul ONKO-KISS AL**

**Berechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2013**

**Erstellungsdatum: 14.05.2014**

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

**Es liegen keine ausreichenden Daten vor.**



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

Anzahl Kliniken:	5
Anzahl Abteilungen:	5
Anzahl Patienten:	11
Anzahl Neutropenietage:	182
Anzahl Patienten mit NI:	1

Tabelle 13.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
16,5	9,7	18,2	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	5,49	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	9,09	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
2009	1	2	54	27,0	1	18,52	< 0,47 : 103,18 >	50,00
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
<b>Gesamt</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>182</b>	<b>16,5</b>	<b>1</b>	<b>5,49</b>	<b>&lt; 0,14 : 30,61 &gt;</b>	<b>9,09</b>



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

Anzahl Kliniken:	5
Anzahl Abteilungen:	5
Anzahl Patienten:	8
Anzahl Neutropenietage:	116
Anzahl Patienten mit NI:	2

Tabelle 14.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
14,5	8,0	9,7	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
2	17,24	0,00	0,00	22,22

Tabelle 14.3 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 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
<b>Gesamt</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>116</b>	<b>14,5</b>	<b>2</b>	<b>17,24</b>	<b>&lt; 2,09 : 62,28 &gt;</b>	<b>25,00</b>



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

Anzahl Kliniken:	10
Anzahl Abteilungen:	10
Anzahl Patienten:	60
Anzahl Neutropenietage:	904
Anzahl Patienten mit NI:	11

Tabelle 15.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
15,1	13,3	14,5	19,0

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Inzidenzdichte Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
11	12,17	0,00	5,49	25,00

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

Anzahl Infektionen Pneumonie	Infektionsrate Pneumonie			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
11	18,33	0,00	8,33	42,86

Tabelle 15.5 Jahresliste

Jahr	Anzahl Stationen	Anzahl Patienten	Anzahl Neutropenietage	Mittelwert Neutropeniedauer	Anzahl Infektionen	Infektionen / 1000 Neutropenietage	95% Konfidenzintervall Inzidenzdichte	Infektionen / 100 Patienten
2009	2	6	70	11,7	1	14,29	< 0,36 : 79,59 >	16,67
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	3	9	119	13,2	1	8,40	< 0,21 : 46,82 >	11,11
<b>Gesamt</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>904</b>	<b>15,1</b>	<b>11</b>	<b>12,17</b>	<b>&lt; 6,07 : 21,77 &gt;</b>	<b>18,33</b>



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

Anzahl Kliniken:	9
Anzahl Abteilungen:	9
Anzahl Patienten:	39
Anzahl Neutropenietage:	585
Anzahl Patienten mit NI:	8

Tabelle 16.1 Verteilung Neutropeniedauer

Neutropeniedauer			
Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
15,0	13,1	13,6	16,0

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Inzidenzdichte Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
8	13,68	0,00	12,82	24,39

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

Anzahl Infektionen Sepsis	Infektionsrate Sepsis			
	Gepoolt	25%-Quantil	50%-Quantil	75%-Quantil
8	20,51	0,00	25,00	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	3	9	119	13,2	3	25,21	< 5,20 : 73,67 >	33,33
<b>Gesamt</b>	<b>9</b>	<b>39</b>	<b>585</b>	<b>15,0</b>	<b>8</b>	<b>13,68</b>	<b>&lt; 5,90 : 26,95 &gt;</b>	<b>20,51</b>



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**

**Modul ONKO-KISS PÄD**

**Berechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2013**

**Erstellungsdatum: 14.05.2014**

## **1. Patienten mit allogener Transplantation (Pneumonie)**

**Es liegen keine ausreichenden Daten vor.**



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**

**Modul ONKO-KISS PÄD**

**Berechnungszeitraum: 01.01.2009 bis 31.12.2013**

**Erstellungsdatum: 14.05.2014**

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

**Es liegen keine ausreichenden Daten vor.**