

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul OP-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007
Erstellungsdatum: 30.05.2008

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Heubnerweg 6
14059 Berlin
Tel.: 030 / 450-570 022
Fax: 030 / 450-570 904
www.nrz-hygiene.de
Version: 30.05.2008

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: APPE, Appendektomie (laparoskopisch)

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	28	2764	25	0,90	0,00	0,00	0,98
1	28	4057	31	0,76	0,00	0,00	1,11
2, 3	28	968	22	2,27	0,00	0,00	2,53
0, 1, 2, 3	28	7789	78	1,00	0,00	0,75	1,35

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	28	7789	33	0,42	0,00	0,00	0,35
A2	28	7789	19	0,24	0,00	0,00	0,45
A3	28	7789	26	0,33	0,00	0,00	0,41

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 60
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: APPE, Appendektomie (offen chirurgisch)

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	29	1759	29	1,65	0,00	0,00	1,59
1	29	4110	124	3,02	0,56	2,17	4,82
2, 3	29	1644	117	7,12	0,00	4,55	7,69
0, 1, 2, 3	29	7513	270	3,59	1,19	2,83	5,93

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	29	7513	176	2,34	0,17	1,19	2,54
A2	29	7513	74	0,99	0,00	0,42	1,65
A3	29	7513	20	0,27	0,00	0,00	0,32

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 61
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: ART, Arthroskopische Eingriffe am Kniegelenk

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	29	9090	16	0,18	0,00	0,00	0,23
1, 2, 3	29	4781	32	0,67	0,00	0,24	0,83
0, 1, 2, 3	29	13871	48	0,35	0,00	0,20	0,59

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	29	13871	12	0,09	0,00	0,00	0,00
A2	29	13871	15	0,11	0,00	0,00	0,19
A3	29	13871	21	0,15	0,00	0,00	0,05

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 50
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: CHOL, Cholezystektomie (laparoskopisch)

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	71	18319	100	0,55	0,00	0,00	0,58
1	71	12525	129	1,03	0,00	0,43	1,35
2, 3	71	5053	72	1,42	0,00	0,47	2,17
0, 1, 2, 3	71	35897	301	0,84	0,00	0,56	1,10

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	71	35897	200	0,56	0,00	0,22	0,61
A2	71	35897	59	0,16	0,00	0,00	0,21
A3	71	35897	42	0,12	0,00	0,00	0,07

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 80
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: CHOL, Cholezystektomie (offen chirurgisch)

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	45	1253	38	3,03	0,00	0,00	4,76
1	45	2207	112	5,07	0,00	3,33	6,25
2, 3	45	2039	127	6,23	0,00	3,98	7,94
0, 1, 2, 3	45	5499	277	5,04	1,82	3,45	7,32

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	45	5499	165	3,00	0,00	1,82	3,57
A2	45	5499	76	1,38	0,00	0,59	1,81
A3	45	5499	36	0,65	0,00	0,00	0,97

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 119
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: COBY_L, Coronare Bypass-Operation mit Entnahme von autologen Gefäßen an den Extremitäten
(EXTREMITÄTENWUNDE)

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0, 1	15	21523	95	0,44	0,00	0,18	0,50
2, 3	15	6653	40	0,60	0,00	0,47	1,07
0, 1, 2, 3	15	28176	135	0,48	0,14	0,32	0,47

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	15	28176	70	0,25	0,03	0,21	0,35
A2	15	28176	65	0,23	0,00	0,10	0,20

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 220
Wundklassifikation > 2
ASA-Score > 2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: COBY_L, Coronare Bypass-Operation mit Entnahme von autologen Gefäßen an den Extremitäten (THORAXWUNDE)

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0, 1	15	21523	599	2,78	1,99	2,82	3,51
2, 3	15	6653	262	3,94	2,58	3,26	4,21
0, 1, 2, 3	15	28176	861	3,06	2,07	2,68	3,74

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	15	28176	194	0,69	0,23	0,94	1,17
A2	15	28176	338	1,20	0,57	1,31	1,65
A3	15	28176	329	1,17	0,12	0,84	1,38

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 220
- Wundklassifikation >2
- ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: COBY_T, Coronare Bypass-Operation ohne Entnahme von autologen Gefäßen an den Extremitäten

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0, 1	10	1517	44	2,90	1,89	2,81	4,23
2, 3	10	425	22	5,18	2,70	6,44	8,51
0, 1, 2, 3	10	1942	66	3,40	2,42	3,60	5,71

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	10	1942	23	1,18	0,31	0,88	1,75
A2	10	1942	17	0,88	0,00	0,85	1,31
A3	10	1942	26	1,34	0,81	1,12	2,76

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 210
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: COLO, Eingriffe am Kolon (laparoskopisch)

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	26	947	27	2,85	0,00	0,00	2,05
1	26	1314	62	4,72	0,00	2,16	5,80
2	26	631	43	6,81	0,00	0,00	9,52
3	26	85	9	10,59	0,00	0,00	23,08
0, 1, 2, 3	26	2977	141	4,74	1,75	3,69	5,26

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	26	2977	67	2,25	0,00	1,62	2,38
A2	26	2977	39	1,31	0,00	0,20	1,56
A3	26	2977	35	1,18	0,00	0,95	1,75

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 192
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: COLO, Eingriffe am Kolon (offen chirurgisch)

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	61	3779	191	5,05	0,00	4,22	6,93
1	61	7807	582	7,45	3,74	6,76	13,10
2	61	5621	602	10,71	3,70	7,81	14,29
3	61	1175	153	13,02	0,00	9,09	25,00
0, 1, 2, 3	61	18382	1528	8,31	4,23	7,93	11,55

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	61	18382	759	4,13	1,18	2,86	5,19
A2	61	18382	356	1,94	0,97	1,63	3,14
A3	61	18382	413	2,25	0,32	1,56	3,75

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 176
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: FPF_G, geschlossene Reposition bei Fraktur des proximalen Femurs

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	27	814	8	0,98	0,00	0,00	0,00
1	27	2118	45	2,12	0,00	1,28	2,70
2, 3	27	604	22	3,64	0,00	0,00	7,14
0, 1, 2, 3	27	3536	75	2,12	0,00	1,79	2,68

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	27	3536	35	0,99	0,00	0,75	1,52
A2	27	3536	35	0,99	0,00	0,00	1,20
A3	27	3536	5	0,14	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 66
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: FPF_O, offene Reposition bei Fraktur des proximalen Femurs

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	23	475	7	1,47	0,00	0,00	0,00
1	23	1230	23	1,87	0,00	0,72	4,55
2, 3	23	336	15	4,46	0,00	0,00	7,41
0, 1, 2, 3	23	2041	45	2,20	0,00	1,92	3,51

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	23	2041	12	0,59	0,00	0,00	0,96
A2	23	2041	29	1,42	0,00	0,75	2,37
A3	23	2041	4	0,20	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 85
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: GC_ABD, Eingriffe an der Aorta abdominalis

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	11	429	5	1,17	0,00	0,00	1,89
1	11	806	10	1,24	0,00	0,00	2,33
2, 3	11	268	10	3,73	0,00	0,00	3,45
0, 1, 2, 3	11	1503	25	1,66	0,00	0,96	2,31

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	11	1503	17	1,13	0,00	0,96	1,74
A2	11	1503	1	0,07	0,00	0,00	0,00
A3	11	1503	7	0,47	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 185
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: GC_CAR, Carotis-Gabel-Rekonstruktion

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	15	742	0	0,00	0,00	0,00	0,00
1	15	1615	2	0,12	0,00	0,00	0,00
2, 3	15	502	2	0,40	0,00	0,00	0,00
0, 1, 2, 3	15	2859	4	0,14	0,00	0,00	0,17

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	15	2859	1	0,04	0,00	0,00	0,00
A2	15	2859	3	0,10	0,00	0,00	0,00
A3	15	2859	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 100
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: GC_EXT, Arterielle Rekonstruktion - untere Extremitäten

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	23	2635	36	1,37	0,00	1,17	2,60
1	23	6119	190	3,11	1,39	2,84	4,24
2, 3	23	1941	118	6,08	2,04	5,77	10,00
0, 1, 2, 3	23	10695	344	3,22	1,34	3,32	5,04

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	23	10695	170	1,59	0,37	0,68	2,16
A2	23	10695	144	1,35	0,64	1,47	2,52
A3	23	10695	30	0,28	0,00	0,00	0,37

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 165
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: HERN, Leistenhernie (laparoskopisch)

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	41	5247	9	0,17	0,00	0,00	0,00
1	41	2319	6	0,26	0,00	0,00	0,00
2, 3	41	291	6	2,06	0,00	0,00	0,00
0, 1, 2, 3	41	7857	21	0,27	0,00	0,00	0,00

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	41	7857	10	0,13	0,00	0,00	0,00
A2	41	7857	9	0,11	0,00	0,00	0,00
A3	41	7857	2	0,03	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 75
 Wundklassifikation >2
 ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: HERN, Leistenhernie (offen chirurgisch)

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	54	11706	77	0,66	0,00	0,50	0,93
1	54	6965	81	1,16	0,00	0,85	1,57
2, 3	54	1535	28	1,82	0,00	0,00	0,00
0, 1, 2, 3	54	20206	186	0,92	0,41	0,78	1,54

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	54	20206	119	0,59	0,00	0,42	1,03
A2	54	20206	63	0,31	0,00	0,00	0,45
A3	54	20206	4	0,02	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 70
- Wundklassifikation >2
- ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: HPRO_A, Hüftendoprothese bei Arthrose

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	116	28676	191	0,67	0,00	0,04	1,09
1	116	22876	258	1,13	0,00	0,95	2,22
2, 3	116	5693	116	2,04	0,00	0,00	3,03
0, 1, 2, 3	116	57245	565	0,99	0,32	1,03	1,89

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	116	57245	152	0,27	0,00	0,07	0,40
A2	116	57245	217	0,38	0,00	0,25	0,84
A3	116	57245	196	0,34	0,00	0,00	0,48

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 102
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: HPRO_F, Hüftendoprothese bei Fraktur

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	84	2459	56	2,28	0,00	0,00	3,45
1	85	7301	255	3,49	1,41	3,25	5,00
2, 3	82	1970	66	3,35	0,00	0,00	4,55
0, 1, 2, 3	85	11730	377	3,21	1,49	2,86	4,35

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	85	11730	91	0,78	0,00	0,38	1,10
A2	85	11730	157	1,34	0,00	1,04	2,17
A3	85	11730	129	1,10	0,00	0,00	1,45

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 96
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: HYST_A, abdominelle Hysterektomie

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	28	4951	72	1,45	0,34	1,25	2,13
1	28	2479	62	2,50	0,00	1,68	3,11
2, 3	25	647	25	3,86	0,00	0,00	6,12
0, 1, 2, 3	28	8077	159	1,97	0,84	1,33	2,43

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	28	8077	99	1,23	0,00	0,59	1,15
A2	28	8077	44	0,54	0,14	0,48	1,14
A3	28	8077	16	0,20	0,00	0,00	0,06

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 125
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: HYST_V, vaginale Hysterektomie

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	22	4109	18	0,44	0,00	0,00	0,76
1	22	1652	6	0,36	0,00	0,00	0,00
2, 3	22	256	2	0,78	0,00	0,00	0,00
0, 1, 2, 3	22	6017	26	0,43	0,00	0,00	0,67

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A3	22	6017	26	0,43	0,00	0,00	0,67

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 92
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: KPRO, Knieendoprothese

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	76	18169	110	0,61	0,00	0,00	0,65
1	76	16698	177	1,06	0,00	0,52	1,38
2, 3	76	3767	67	1,78	0,00	0,00	2,27
0, 1, 2, 3	76	38634	354	0,92	0,09	0,64	1,42

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	76	38634	109	0,28	0,00	0,04	0,49
A2	76	38634	81	0,21	0,00	0,00	0,24
A3	76	38634	164	0,42	0,00	0,16	0,63

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 102
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: LOBE, Lobektomie

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	5	396	1	0,25	0,00	0,00	0,00
1	5	750	16	2,13	1,84	1,99	2,05
2, 3	5	420	18	4,29	3,31	6,25	10,71
0, 1, 2, 3	5	1566	35	2,23	1,03	2,62	3,27

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	5	1566	7	0,45	0,17	0,65	1,03
A2	5	1566	3	0,19	0,00	0,00	0,21
A3	5	1566	25	1,60	0,64	1,31	2,16

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 200
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.



Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: LUMB, Lumbale Bandscheiben OP

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	16	5639	19	0,34	0,00	0,00	0,30
1	16	2561	13	0,51	0,00	0,00	0,69
2, 3	16	352	3	0,85	0,00	0,00	0,00
0, 1, 2, 3	16	8552	35	0,41	0,00	0,38	0,63

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	16	8552	7	0,08	0,00	0,00	0,19
A2	16	8552	19	0,22	0,00	0,06	0,34
A3	16	8552	9	0,11	0,00	0,00	0,05

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 87
- Wundklassifikation >2
- ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: MAST, Eingriffe an der Mamma

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	47	14457	109	0,75	0,00	0,54	1,65
1	47	8846	120	1,36	0,61	1,21	2,13
2, 3	45	1420	38	2,68	0,00	0,00	3,80
0, 1, 2, 3	47	24723	267	1,08	0,48	0,93	2,34

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	47	24723	188	0,76	0,12	0,68	1,40
A2	47	24723	59	0,24	0,00	0,16	0,51
A3	47	24723	20	0,08	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 97
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: NEPH, Nephrektomie

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	14	1608	32	1,99	0,00	0,00	1,60
1, 2, 3	14	2282	92	4,03	0,78	2,46	4,22
0, 1, 2, 3	14	3890	124	3,19	0,38	1,91	3,24

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	14	3890	86	2,21	0,00	0,81	1,80
A2	14	3890	26	0,67	0,00	0,34	0,98
A3	14	3890	12	0,31	0,00	0,00	0,36

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 170
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: OSG, Eingriffe am oberen Sprunggelenk

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	23	3692	42	1,14	0,00	0,74	1,50
1, 2, 3	23	2004	76	3,79	0,00	1,75	5,88
0, 1, 2, 3	23	5696	118	2,07	0,74	1,85	2,73

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	23	5696	55	0,97	0,00	0,25	1,21
A2	23	5696	48	0,84	0,00	0,97	1,75
A3	23	5696	15	0,26	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 85
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: PARO, Parotidektomie

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	9	591	4	0,68	0,00	0,00	0,00
1	9	322	5	1,55	0,00	0,00	2,27
2, 3	9	100	2	2,00	0,00	0,00	0,00
0, 1, 2, 3	9	1013	11	1,09	0,00	0,00	0,51

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	9	1013	7	0,69	0,00	0,00	0,00
A2	9	1013	2	0,20	0,00	0,00	0,00
A3	9	1013	2	0,20	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 151
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: PRST, Prostatektomie

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0	16	3233	51	1,58	0,00	1,23	2,52
1, 2, 3	16	2615	77	2,94	0,70	3,66	5,97
0, 1, 2, 3	16	5848	128	2,19	0,35	2,32	3,46

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	16	5848	90	1,54	0,24	1,25	2,66
A2	16	5848	29	0,50	0,00	0,00	0,91
A3	16	5848	9	0,15	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 200
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: SECC, Sectio Caesarea

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0, 1, 2, 3	53	53054	554	1,04	0,44	0,96	1,49

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	53	53054	434	0,82	0,19	0,64	1,20
A2	53	53054	86	0,16	0,00	0,09	0,26
A3	53	53054	34	0,06	0,00	0,00	0,09

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 45
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: STRIP, Venöses Stripping

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0, 1, 2, 3	12	4045	27	0,67	0,00	0,35	1,17

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	12	4045	18	0,44	0,00	0,00	0,68
A2	12	4045	9	0,22	0,00	0,00	0,18
A3	12	4045	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 80
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Wundinfektionsraten

Operationsart: STRUM, Schilddrüsen-Eingriffe

Tabelle 1: Wundinfektionsraten je Risikokategorie

Risikokategorie	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
0, 1, 2, 3	30	10076	31	0,31	0,00	0,00	0,66

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	30	10076	19	0,19	0,00	0,00	0,22
A2	30	10076	12	0,12	0,00	0,00	0,12
A3	30	10076	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 133
Wundklassifikation >2
ASA-Score >2

Erklärung: Nur Daten aus Abteilungen mit mindestens 30 gemeldeten Operationen gehen in die Referenzdaten ein.

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger

Tabelle 3: Anzahl Wundinfektionen (Anteil in %) mit dem angegebenen Erreger

Erreger	Allgemein- chirurgie	Abdominal- chirurgie	Gefäß- chirurgie	Urologie	Gynäkologie	Herzchirurgie	Traumatologie/ Orthopädie	Gesamt
S. aureus	94 (32,98)	131 (5,05)	154 (38,50)	83 (32,94)	248 (24,65)	444 (41,81)	669 (41,37)	1.823 (25,26)
<i>MRSA(Anteil an S. aureus)</i>	10 (10,64)	46 (35,11)	50 (32,47)	18 (21,69)	19 (7,66)	93 (20,95)	122 (18,24)	358 (19,64)
E. coli	13 (4,56)	692 (26,67)	40 (10,00)	23 (9,13)	75 (7,46)	43 (4,05)	80 (4,95)	966 (13,39)
Enterococcus spp.	9 (3,16)	504 (19,42)	58 (14,50)	14 (5,56)	77 (7,65)	94 (8,85)	185 (11,44)	941 (13,04)
Koagulase neg. Staph.	26 (9,12)	80 (3,08)	52 (13,00)	19 (7,54)	79 (7,85)	234 (22,03)	251 (15,52)	741 (10,27)
<i>Koagulase neg. Staph. *</i>	18 (6,32)	38 (1,46)	32 (8,00)	14 (5,56)	59 (5,86)	180 (16,95)	178 (11,01)	519 (7,19)
P. aeruginosa	6 (2,11)	159 (6,13)	21 (5,25)	4 (1,59)	11 (1,09)	39 (3,67)	51 (3,15)	291 (4,03)
Enterobacter spp.	5 (1,75)	119 (4,59)	10 (2,50)		11 (1,09)	51 (4,80)	49 (3,03)	245 (3,39)
Proteus spp.	10 (3,51)	98 (3,78)	17 (4,25)	9 (3,57)	35 (3,48)	25 (2,35)	40 (2,47)	234 (3,24)
Klebsiella spp.	3 (1,05)	113 (4,35)	4 (1,00)	4 (1,59)	8 (0,80)	30 (2,82)	17 (1,05)	179 (2,48)
Bacteroides spp.	4 (1,40)	141 (5,43)	5 (1,25)	5 (1,98)	17 (1,69)	2 (0,19)	4 (0,25)	178 (2,47)
Streptococcus spp.	7 (2,46)	58 (2,24)	7 (1,75)	9 (3,57)	33 (3,28)	8 (0,75)	40 (2,47)	162 (2,24)
Citrobacter spp.	1 (0,35)	47 (1,81)	2 (0,50)	3 (1,19)	7 (0,70)	10 (0,94)	4 (0,25)	74 (1,03)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	178	2.142	370	173	601	980	1.390	5.834
Anzahl der anderen Erreger	25	201	28	18	79	104	174	629
Anzahl der Erreger insgesamt	203	2.343	398	191	680	1.084	1.564	6.463
Anzahl Infektionen ohne Erreger	112	1.136	94	99	457	160	314	2.372
Anzahl Infektionen mit Erreger	173	1.459	306	153	549	902	1.303	4.845
Anzahl Infektionen insgesamt	285	2.595	400	252	1.006	1.062	1.617	7.217

* - als alleinige Erreger



Referenzdaten - Erregerstatistik

Tabelle 4: Definitionen der Indikator-OP Gruppierung aus Tabelle 1

Allgemeinchirurgie: HERN LOBE NECK_PILOT PARO STRUM

Abdominalchirurgie: APPE CHOL COLO

Traumatologie / Orthopädie: ART FPF_G FPF_O HALLUX HPRO_A HPRO_F KPRO LUMB OSG

Urologie: NEPH PRST

Gynäkologie: HYST_A HYST_V MAST SECC

Herzchirurgie: COBY_L COBY_T

Gefäßchirurgie: GC_ABD GC_CAR GC_EXT STRIP