

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



**Modul OP-KISS
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2004 bis Dezember 2008
Erstellungsdatum: 15.05.2009**

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: 15.05.2009

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	3068	23	0,75	0,00	0,00	0,65
1	28	4603	34	0,74	0,00	0,00	1,04
2, 3	28	1068	22	2,06	0,00	0,00	1,97
0, 1, 2, 3	28	8739	79	0,90	0,00	0,61	1,30

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	8739	33	0,38	0,00	0,00	0,38
A2	28	8739	18	0,21	0,00	0,00	0,32
A3	28	8739	28	0,32	0,00	0,00	0,40

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	27	1523	24	1,58	0,00	0,00	1,64
1	27	3918	112	2,86	0,00	1,79	5,49
2, 3	27	1578	120	7,60	0,00	4,35	7,55
0, 1, 2, 3	27	7019	256	3,65	1,43	2,66	4,44

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	7019	175	2,49	0,19	1,67	2,67
A2	27	7019	65	0,93	0,00	0,42	1,86
A3	27	7019	16	0,23	0,00	0,00	0,26

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	28	8700	17	0,20	0,00	0,00	0,19
1, 2, 3	28	4645	40	0,86	0,00	0,00	1,29
0, 1, 2, 3	28	13345	57	0,43	0,00	0,13	0,75

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	13345	19	0,14	0,00	0,00	0,00
A2, A3	28	13345	38	0,28	0,00	0,09	0,68

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 54
- 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	77	18976	99	0,52	0,00	0,00	0,52
1	77	12822	132	1,03	0,00	0,31	1,69
2, 3	77	5365	81	1,51	0,00	0,68	2,36
0, 1, 2, 3	77	37163	312	0,84	0,00	0,54	1,05

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	77	37163	211	0,57	0,00	0,20	0,57
A2	77	37163	54	0,15	0,00	0,00	0,18
A3	77	37163	47	0,13	0,00	0,00	0,12

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	46	1115	39	3,50	0,00	0,00	4,93
1	46	2117	111	5,24	0,00	4,09	6,38
2, 3	46	2075	133	6,41	0,00	3,86	8,96
0, 1, 2, 3	46	5307	283	5,33	1,65	3,76	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	46	5307	173	3,26	0,00	1,62	4,17
A2	46	5307	74	1,39	0,00	0,51	1,78
A3	46	5307	36	0,68	0,00	0,00	1,13

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 120
- 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	17	22594	101	0,45	0,14	0,23	0,43
2, 3	17	7200	43	0,60	0,00	0,39	0,85
0, 1, 2, 3	17	29794	144	0,48	0,24	0,31	0,55

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	17	29794	60	0,20	0,05	0,20	0,30
A2	17	29794	84	0,28	0,08	0,15	0,20

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 221
- 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	17	22594	652	2,89	2,38	2,98	3,56
2, 3	17	7200	258	3,58	1,78	3,23	4,30
0, 1, 2, 3	17	29794	910	3,05	2,63	2,97	3,39

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	17	29794	217	0,73	0,30	0,88	1,20
A2	17	29794	369	1,24	0,53	1,23	1,90
A3	17	29794	324	1,09	0,33	0,80	1,36

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 221
- 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	13	2366	81	3,42	2,08	3,09	4,78
2, 3	13	713	32	4,49	2,06	3,70	7,69
0, 1, 2, 3	13	3079	113	3,67	2,45	3,39	4,98

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wund-infektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	13	3079	47	1,53	0,00	0,69	1,60
A2	13	3079	32	1,04	0,18	0,71	2,26
A3	13	3079	34	1,10	0,00	1,13	1,75

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: 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	33	1197	32	2,67	0,00	0,00	4,00
1	33	1641	63	3,84	0,00	1,79	4,76
2	33	711	45	6,33	0,00	1,87	13,64
3	33	95	11	11,58	0,00	0,00	25,00
0, 1, 2, 3	33	3644	151	4,14	1,64	3,53	6,25

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	33	3644	70	1,92	0,00	1,74	3,23
A2	33	3644	33	0,91	0,00	0,00	0,50
A3	33	3644	48	1,32	0,00	0,93	2,44

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 190
- 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	73	4162	217	5,21	0,00	3,33	8,06
1	73	8409	685	8,15	4,12	7,53	11,59
2	73	6085	692	11,37	2,90	8,33	15,30
3	73	1295	184	14,21	0,00	6,25	25,00
0, 1, 2, 3	73	19951	1778	8,91	4,21	7,74	12,07

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	73	19951	878	4,40	1,18	3,25	5,41
A2	73	19951	401	2,01	0,80	1,61	2,94
A3	73	19951	499	2,50	0,00	1,47	3,53

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 175
- 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	28	1089	9	0,83	0,00	0,00	0,00
1	28	2905	58	2,00	0,00	1,08	2,38
2, 3	28	847	27	3,19	0,00	0,93	5,14
0, 1, 2, 3	28	4841	94	1,94	0,24	1,44	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	28	4841	43	0,89	0,00	0,59	1,24
A2	28	4841	46	0,95	0,00	0,24	1,28
A3	28	4841	5	0,10	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	19	372	5	1,34	0,00	0,00	1,75
1	19	1029	23	2,24	0,00	1,56	6,25
2, 3	19	254	10	3,94	0,00	0,00	4,76
0, 1, 2, 3	19	1655	38	2,30	0,00	1,90	4,49

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	19	1655	10	0,60	0,00	0,00	0,90
A2	19	1655	24	1,45	0,00	0,90	2,44
A3	19	1655	4	0,24	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 90
- 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	12	572	5	0,87	0,00	0,00	0,82
1	12	1125	15	1,33	0,00	0,00	3,41
2, 3	12	359	13	3,62	0,00	0,00	2,63
0, 1, 2, 3	12	2056	33	1,61	0,00	0,37	3,10

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	12	2056	21	1,02	0,00	0,37	1,93
A2	12	2056	3	0,15	0,00	0,00	0,16
A3	12	2056	9	0,44	0,00	0,00	0,34

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 184
- 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	19	1043	0	0,00	0,00	0,00	0,00
1	19	2193	2	0,09	0,00	0,00	0,00
2, 3	19	732	3	0,41	0,00	0,00	0,00
0, 1, 2, 3	19	3968	5	0,13	0,00	0,00	0,15

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	19	3968	1	0,03	0,00	0,00	0,00
A2	19	3968	3	0,08	0,00	0,00	0,00
A3	19	3968	1	0,03	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 98
- 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	25	3359	49	1,46	0,00	0,92	2,68
1	25	8200	258	3,15	1,58	2,70	4,04
2, 3	25	2494	147	5,89	1,94	5,13	9,09
0, 1, 2, 3	25	14053	454	3,23	1,24	3,20	4,83

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	25	14053	224	1,59	0,31	0,64	1,85
A2	25	14053	192	1,37	0,64	1,66	2,28
A3	25	14053	38	0,27	0,00	0,14	0,29

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	42	6220	13	0,21	0,00	0,00	0,00
1	42	2704	8	0,30	0,00	0,00	0,00
2, 3	42	358	5	1,40	0,00	0,00	0,00
0, 1, 2, 3	42	9282	26	0,28	0,00	0,00	0,34

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	42	9282	14	0,15	0,00	0,00	0,00
A2	42	9282	10	0,11	0,00	0,00	0,00
A3	42	9282	2	0,02	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	10420	46	0,44	0,00	0,00	0,74
1	54	6193	47	0,76	0,00	0,00	1,15
2, 3	54	1398	23	1,65	0,00	0,00	0,00
0, 1, 2, 3	54	18011	116	0,64	0,00	0,50	0,99

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	18011	73	0,41	0,00	0,25	0,67
A2	54	18011	41	0,23	0,00	0,00	0,30
A3	54	18011	2	0,01	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	132	37547	241	0,64	0,00	0,00	1,06
1	133	29681	328	1,11	0,00	0,97	2,05
2, 3	132	7354	141	1,92	0,00	0,00	3,03
0, 1, 2, 3	133	74582	710	0,95	0,35	0,95	1,74

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	133	74582	198	0,27	0,00	0,12	0,53
A2	133	74582	253	0,34	0,00	0,18	0,72
A3	133	74582	259	0,35	0,00	0,00	0,53

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: 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	95	3337	71	2,13	0,00	0,00	2,63
1	95	9686	317	3,27	1,12	2,94	4,14
2, 3	93	2537	84	3,31	0,00	0,00	4,00
0, 1, 2, 3	95	15560	472	3,03	1,41	2,53	3,70

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	95	15560	115	0,74	0,00	0,00	1,00
A2	95	15560	194	1,25	0,00	0,78	2,00
A3	95	15560	163	1,05	0,00	0,00	1,42

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 95
- 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	31	4912	66	1,34	0,00	1,00	2,30
1	31	2428	53	2,18	0,00	0,64	2,94
2, 3	27	643	22	3,42	0,00	0,00	5,13
0, 1, 2, 3	31	7983	141	1,77	0,39	1,55	2,20

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	31	7983	81	1,01	0,00	0,58	1,29
A2	31	7983	46	0,58	0,00	0,32	0,93
A3	31	7983	14	0,18	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 127
- 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	25	5184	19	0,37	0,00	0,00	0,54
1	25	2063	8	0,39	0,00	0,00	0,00
2, 3	23	305	2	0,66	0,00	0,00	0,00
0, 1, 2, 3	25	7552	29	0,38	0,00	0,00	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
A3	25	7552	29	0,38	0,00	0,00	0,47

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 90
- 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	85	22125	118	0,53	0,00	0,00	0,71
1	85	19641	183	0,93	0,00	0,58	1,27
2, 3	85	4410	70	1,59	0,00	0,00	1,95
0, 1, 2, 3	85	46176	371	0,80	0,00	0,55	1,12

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	46176	121	0,26	0,00	0,00	0,40
A2, A3	85	46176	250	0,54	0,00	0,40	0,73

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	409	1	0,24	0,00	0,00	0,00
1	5	860	18	2,09	1,25	2,38	2,65
2, 3	5	466	20	4,29	3,67	6,12	7,14
0, 1, 2, 3	5	1735	39	2,25	1,29	2,17	2,38

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	1735	7	0,40	0,16	0,48	0,87
A2	5	1735	3	0,17	0,00	0,00	0,32
A3	5	1735	29	1,67	0,95	0,97	1,30

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 206
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	17	7132	26	0,36	0,00	0,16	0,32
1	17	3217	20	0,62	0,00	0,17	0,99
2, 3	17	423	3	0,71	0,00	0,00	0,00
0, 1, 2, 3	17	10772	49	0,45	0,16	0,39	0,76

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	17	10772	13	0,12	0,00	0,00	0,24
A2	17	10772	25	0,23	0,00	0,16	0,47
A3	17	10772	11	0,10	0,00	0,00	0,07

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	57	18002	119	0,66	0,00	0,44	1,38
1	57	10778	133	1,23	0,00	0,85	2,05
2, 3	54	1738	45	2,59	0,00	0,00	3,85
0, 1, 2, 3	57	30518	297	0,97	0,23	0,77	1,62

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	57	30518	210	0,69	0,00	0,42	1,14
A2, A3	57	30518	87	0,29	0,00	0,10	0,42

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 95
- 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	1638	27	1,65	0,00	0,00	1,79
1, 2, 3	14	2413	93	3,85	1,27	2,70	4,17
0, 1, 2, 3	14	4051	120	2,96	0,68	2,18	2,50

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	4051	79	1,95	0,00	0,70	1,60
A2	14	4051	28	0,69	0,00	0,50	0,99
A3	14	4051	13	0,32	0,00	0,00	0,43

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 169
- 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	24	3872	42	1,08	0,00	0,88	1,75
1, 2, 3	24	2176	79	3,63	0,00	2,64	5,23
0, 1, 2, 3	24	6048	121	2,00	0,87	1,78	2,70

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	24	6048	58	0,96	0,00	0,12	1,15
A2, A3	24	6048	63	1,04	0,09	1,25	1,76

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 86
- 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	11	874	5	0,57	0,00	0,00	1,46
1	11	476	10	2,10	0,00	1,67	2,56
2, 3	11	134	2	1,49	0,00	0,00	0,00
0, 1, 2, 3	11	1484	17	1,15	0,00	0,34	2,03

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	1484	12	0,81	0,00	0,00	1,45
A2	11	1484	3	0,20	0,00	0,00	0,34
A3	11	1484	2	0,13	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

- Op-Dauer(in Minuten) > 160
- 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	19	3325	50	1,50	0,00	1,06	2,73
1, 2, 3	19	2689	77	2,86	0,00	2,73	6,06
0, 1, 2, 3	19	6014	127	2,11	0,00	2,08	3,30

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	19	6014	88	1,46	0,00	1,13	2,78
A2	19	6014	30	0,50	0,00	0,22	0,99
A3	19	6014	9	0,15	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 198
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	55	55505	465	0,84	0,42	0,74	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	55	55505	348	0,63	0,19	0,52	0,84
A2	55	55505	83	0,15	0,00	0,10	0,25
A3	55	55505	34	0,06	0,00	0,00	0,10

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	4255	25	0,59	0,00	0,13	0,73

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	12	4255	15	0,35	0,00	0,00	0,55
A2	12	4255	10	0,23	0,00	0,00	0,00
A3	12	4255	0	0,00	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: 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	34	12007	42	0,35	0,00	0,07	0,81

Tabelle 2: Wundinfektionsraten nach Art der Infektion

Wundinfektionsart	Anzahl Abteilungen	Anzahl Operationen	Anzahl Wundinfektionen	Wundinfektionsrate			
				gepoolter arithm.Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
A1	34	12007	24	0,20	0,00	0,00	0,23
A2	34	12007	16	0,13	0,00	0,00	0,22
A3	34	12007	2	0,02	0,00	0,00	0,00

Risikokategorie (je ein Punkt):

Op-Dauer(in Minuten) > 130
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	80 (33,33)	124 (4,34)	191 (36,94)	72 (29,15)	229 (24,57)	436 (37,36)	746 (39,02)	1.878 (23,85)
<i>MRSA(Anteil an S. aureus)</i>	10 (12,50)	45 (36,29)	62 (32,46)	16 (22,22)	23 (10,04)	86 (19,72)	134 (17,96)	376 (20,02)
Enterococcus spp.	9 (3,75)	601 (21,02)	85 (16,44)	21 (8,50)	79 (8,48)	99 (8,48)	229 (11,98)	1.123 (14,26)
E. coli	12 (5,00)	777 (27,18)	56 (10,83)	29 (11,74)	69 (7,40)	42 (3,60)	85 (4,45)	1.070 (13,59)
Koagulase neg. Staph.	19 (7,92)	83 (2,90)	66 (12,77)	21 (8,50)	88 (9,44)	262 (22,45)	306 (16,00)	845 (10,73)
<i>Koagulase neg. Staph. *</i>	13 (5,42)	43 (1,50)	40 (7,74)	17 (6,88)	66 (7,08)	197 (16,88)	228 (11,92)	604 (7,67)
P. aeruginosa	6 (2,50)	176 (6,16)	31 (6,00)	3 (1,21)	16 (1,72)	31 (2,66)	58 (3,03)	321 (4,08)
Enterobacter spp.	4 (1,67)	140 (4,90)	10 (1,93)	1 (0,40)	11 (1,18)	61 (5,23)	58 (3,03)	285 (3,62)
Proteus spp.	10 (4,17)	114 (3,99)	23 (4,45)	9 (3,64)	32 (3,43)	18 (1,54)	49 (2,56)	255 (3,24)
Klebsiella spp.	3 (1,25)	129 (4,51)	8 (1,55)	4 (1,62)	12 (1,29)	33 (2,83)	17 (0,89)	206 (2,62)
Bacteroides spp.	4 (1,67)	141 (4,93)	6 (1,16)	5 (2,02)	15 (1,61)	2 (0,17)	6 (0,31)	179 (2,27)
Streptococcus spp.	8 (3,33)	40 (1,40)	7 (1,35)	8 (3,24)	23 (2,47)	5 (0,43)	45 (2,35)	136 (1,73)
Citrobacter spp.	2 (0,83)	61 (2,13)	4 (0,77)	2 (0,81)	6 (0,64)	11 (0,94)	6 (0,31)	92 (1,17)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	157	2.386	487	175	580	1.000	1.605	6.390
Anzahl der anderen Erreger	21	223	37	18	87	133	232	751
Anzahl der Erreger insgesamt	178	2.609	524	193	667	1.133	1.837	7.141
Anzahl Infektionen ohne Erreger	87	1.225	120	92	403	221	375	2.523
Anzahl Infektionen mit Erreger	153	1.634	397	155	529	946	1.537	5.351
Anzahl Infektionen insgesamt	240	2.859	517	247	932	1.167	1.912	7.874

* - als alleinige Erreger



Referenzdaten - Erregerstatistik

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

Allgemeinchirurgie: HERN LOBE 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