

Antibiotika-Prophylaxe und -Therapie in der Chirurgie

Herausgeber:
Stephanos Geroulanos,
Metin Cakmakci, Julian Schilling

Inhalt

	Seite
1. Einleitung	11
2. Definitionen	12
2.1 Antibiotika-Prophylaxe	12
2.2 Vorsorgliche Antibiotika-Applikation (Antibiotika-Metaphylaxe)	12
2.3 Kalkulierte oder empirische Therapie	12
2.4 Gezielte Antibiotika-Therapie	13
3. Grundlagen der Antibiotika-Prophylaxe	14
■ 4. Antibiotika-Prophylaxe	19
4.1 Endokarditis-Prophylaxe	19
4.2 Gefäßchirurgie, rekonstruktive	20
4.2.1 Mit Fremdkörper-Implantation oder Inzision im Bereich der Inguina	20
4.2.2 Ohne Fremdkörper-Implantation oder Inzision im Bereich der Inguina	21
4.2.3 Bauchaortaoperationen	22
4.2.4 Embolektomie, Endarteriektomie an der oberen Extremität, Cimino Shunt	22
4.2.5 Inguinale Gefäßeingriffe	22
4.2.6 Karotisendarteriektomie	23
4.2.7 Periphere Rekonstruktion an der unteren Extremität	23
4.2.8 Transluminale Dilatation	23
4.3 Gynäkologie	24
4.3.1 Kaiserschnitt	24

4.3.2	Hysterektomie, transabdominale	24
4.3.3	Hysterektomie, transvaginale	25
4.4	Herzchirurgie	25
4.5	Neurochirurgie	27
4.6	Orthopädische Chirurgie	27
4.7	Plastische und Wiederherstellungs- chirurgie	28
4.8	Urologie	29
4.8.1	Blasen Chirurgie, offene und transurethrale	29
4.8.2	Zystoskopie	29
4.8.3	Extrakorporale Stoßwellen- Lithotripsie	30
4.8.4	Prostata-Biopsie, transrektale	30
4.8.5	Prostata-Extirpation, transabdominale	31
4.8.6	Prostata-Resektion, transurethrale	31
4.8.7	Skrotalbereichs-Chirurgie	32
4.8.8	Ureterstein-Chirurgie	32
4.8.9	Urodynamische Chirurgie	33
4.9	Viszeralchirurgie	33
4.9.1	Abszeßdrainage, perkutane	33
4.9.2	Appendektomie	33
4.9.3	Kolorektale Chirurgie	34
4.9.4	Darmtraktperforation	35
4.9.5	Dünndarmchirurgie	35
4.9.6	Gallenblasen- und Gallenwegs Chirurgie	36
4.9.7	Gastroduodenale Chirurgie	37
4.9.8	Halschirurgie	37
4.9.9	Hernienoperation	38
4.9.10	Laparoskopische Chirurgie	38
4.9.11	Lungenchirurgie	38

	Seite
4.9.12	Mammachirurgie 39
4.9.13	Nierentransplantation 39
4.9.14	Ösophaguschirurgie 40
4.9.15	Schilddrüsenchirurgie 41
5.	Vorsorgliche Antibiotika-Applikation (Antibiotika-Metaphylaxe) 42
5.1	Gynäkologie 42
5.1.1	Kürettage nach inkomplettem, therapeutischem oder septischem Abort 42
5.1.2	Vergewaltigungsopfer 43
5.2	Traumatologie 43
5.2.1	Biß- und Stichwunden 43
5.2.1.1	Allgemeines 43
5.2.1.2	Bienen- und Wespenstiche 44
5.2.1.3	Hundebiß 44
5.2.1.4	Katzenbiß 45
5.2.1.5	Menschenbiß 46
5.2.1.6	Rattenbiß 47
5.2.1.7	Schlangenbiß 47
5.2.1.8	Schweinebiß 48
5.2.1.9	Zeckenbiß 49
5.2.2	Chemische Wunden 50
5.2.2.1	Laugenverätzung 50
5.2.2.2	Säureverätzung 51
5.2.3	Mechanische oberflächliche Wunden 52
5.2.3.1	Ablederung 52
5.2.3.2	Metzgerschnittwunde 52
5.2.3.3	Nadelstichverletzung 53
5.2.3.4	Platzwunde 54
5.2.3.5	Rißquetschwunde 54
5.2.3.6	Schnittwunden 55

5.2.3.7	Schußwunden	55
5.2.3.8	Schürfwunden	56
5.2.3.9	Spritzenverletzung	56
5.2.3.10	Stichwunden	57
5.2.3.11	Weichteilverletzungen, ausgedehnte	57
5.2.4	Offene Frakturen	57
5.2.4.1	Grad I	57
5.2.4.2	Grad II	58
5.2.4.3	Grad III	59
5.2.5	Thermische Wunden	60
5.2.5.1	Erfrierungen	60
5.2.5.2	Verbrennungen und Verbrühungen	60

6.	Kalkulierte (empirische) Antibiotika-Therapie	61
6.1	Abdomen	61
6.1.1	Abszeß, intraabdominaler, postoperativer	61
6.1.2	Abszeß, peripankreatischer	62
6.1.3	Appendizitis	63
6.1.4	Cholangitis	64
6.1.5	Cholezystitis acuta	64
6.1.6	Colitis ulcerosa	65
6.1.7	Darmtraktperforation	65
6.1.8	Diarrhö	66
6.1.9	Diarrhö, Antibiotika-assoziierte	66
6.1.10	Diarrhö auf Reisen	67
6.1.11	Divertikulitis	67
6.1.12	Duodenalulkus	68
6.1.13	Katzenkratzkrankheit	68
6.1.14	Magenperforation	69
6.1.15	Gastritis	69

	Seite
6.1.16	Pilonidalfistel, infizierte 70
6.1.17	Refluxösophagitis 70
6.2	Augen 70
6.2.1	Blepharitis 71
6.2.2	Endophthalmitis 71
6.2.3	Konjunktivitis 71
6.2.4	Konjunktivitis bei Linsenträgern 72
6.3	Extremitäten 73
6.3.1	Arthritis, septische 73
6.3.2	Arthritis durch Gonokokken 73
6.3.3	Bursitis acuta praepatellaris 74
6.3.4	Bursitis chronica 74
6.3.5	Eingewachsener Zehennagel 75
6.3.6	Infizierte diabetische Mikroangiopathie 75
6.3.7	Lymphödem, infiziertes 76
6.3.8	Osteitis/Osteomyelitis, bei Drogenabusus 76
6.3.9	Osteitis/Osteomyelitis, hämatogene 77
6.3.10	Osteitis/Osteomyelitis, nach Nagelstich am Fuß 77
6.3.11	Osteitis/Osteomyelitis, postoperative oder posttraumatische 78
6.3.12	Panaritium 78
6.3.13	Panaritium tendinosum 79
6.3.14	Paronychie, einfache der Hausfrau 79
6.4	Haut 80
6.4.1	Dekubitalgeschwür 80
6.4.2	Erysipel 80
6.4.3	Fasziitis, nekrotisierende 81
6.4.4	Furunkel 82
6.4.5	Impetigo, bullöses 82