

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

	Seite	
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	Blasenchirurgie, 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 Gallenwegschirurgie	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	Abdome	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	Diarröh	66
6.1.9	Diarröh, Antibiotika-assozierte	66
6.1.10	Diarröh 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