

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

■ 1	Vormerkungen	3	■ 5	Thromboembolieprophylaxe	16
■ 2	Aufklärung	4	■	Tiefe Beinvenenthrombose	16
■	Allgemeine Hinweise	4	■	Lungenembolie	17
■	Rechtzeitige Aufklärung	5	■	Thromboseprophylaxe	18
■	Behandlungsalternativen	6	-	Medikamentöse Thrombose-	
■	Aufklärung über seltene/ häufige Risiken	6	prophylaxe	19	
■	Aufklärung bei nicht einwilligungs- fähigen und minderjährigen Patienten	7	-	Poststationäre und ambulante Thromboembolieprophylaxe	22
■	Aufklärung von ausländischen Patienten	8	-	Thromboseprophylaxe aus juristischer Sicht	22
■	Aufklärungsprobleme bei nicht vor- gesehener Operationserweiterung	8	■	Behandlung thromboembolischer Komplikationen	23
■	Verhaltenshinweise nach einem Zwischenfall	9	■ 6	Patientenvorbereitung	24
■	Aufklärungsplicht über Behandlungsfehler	11	■	Anästhesie/Prämedikation	24
■ 3	Allgemeine Hinweise zur Operationsskizze	12	■	Sonstige präoperative Maßnahmen	24
■ 4	Möglichkeiten der autologen Hämotherapie	13	■	Perioperative Antibiotikaprophylaxe	24
■	Autotransfusionsmethoden	13	■	Operationsausweis	24
-	Eigenblutspende	13	■	Vorbereitung des Operationsfeldes	25
-	Perioperative Hämodilution	14	■ 7	Postoperative Patientenbetreuung	26
-	Intra- und postoperative Autotransfusion	14	■ 8	Operationsbericht	27
-	Maschinelle Autotransfusion	14	■ 9	Präoperative Maßnahmen im Operationssaal	23
-	Vollbluttransfusion	14	■	Allgemeine Hinweise	28
■	Andere Möglichkeiten der Blut einsparung	14	■	Handhabung von Lagerungshilfsmitteln	28
■	Möglicher organisatorischer Ablauf	14	■	Anbringen der neutralen Elektroden	28
			■	Anlegen einer pneumatischen Blutleeremanschette	28
			■	Genital schütz vor Röntgenstrahlen	29
			■	Auswahl der Operationsplatte	29
			-	Universalplatte	29
			-	Wirbelsäulenplatte	29
			-	Die Hüftplatte	29
			-	Die Orthopädieplatte	29
			-	Die Kinderplatte	29

- Der Extensionstisch	29	- Vereinigung	
■ Lagerungen	30	ungleicher Wundränder	57
- Allgemeine Hinweise zu Lagerung		- Narbenkontrakturen	59
des Patienten	29	■ Fasziennaht und -transplantat	61
- Rückenlagerung	30	■ Muskelnnaht	61
- Bauchlage	30	■ Sehnennaht	61
- Umlagerung des Patienten		■ Gefäßnaht	65
aus der Rücken- in die Bauchlage	31	■ 13 Wunddrainagen.66
- Seitenlagerung	31	■ 14 Implantate.67
- Relton-frame-Lagerung	31	■ Drähte	67
- Bandscheibenlagerung		■ Schrauben	67
nach Hastings	32	■ Platten	70
- Steinschnittlagerung	32	■ Marknagelung	71
- Kleinkinder- und Säuglings-		■ Fixateur externe	72
lagerungen	32	■ Endoprothesen	73
- Rückenlagerung		- Prothesentypen	74
mit abklappbarem Beinteil	32	- Werkstoffe	75
- Rückenlagerung halbsitzend ,,,	32	- Verankerungsprinzipien	75
- Rückenlagerung		- Computer assistierte Implan-	
auf Extensionstisch	33	tationstechnik	80
■ Desinfektion	33	■ 15 Operationsinstrumente	
- Chirurgische Händedesinfektion .	33	(Standardsiebe).82
- Desinfektion des Operationsfeldes	34	■ 16 Elektro- und Laserchirurgie.87
■ Patientenabdeckung	34	■ Elektrochirurgie	87
■ 10 Nahtmaterial.36	- Anwendung der thermischen	
■ Wahl des Nahtmaterials	36	Effekte in der Hochfrequenz-	
■ Resorbierbare Nahtmaterialien ,,,	36	chirurgie	87
■ Nicht resorbierbare Nahtmaterialien	37	- Schneiden	87
■ Stärkenbezeichnungen	37	- Koagulation	87
■ Klammern	37	- Anwendungstechniken	
■ Hämoclips	38	der Hochfrequenzchirurgie	88
■ 11 Nadelmaterial.39	- Risiken und Sicherheit	
■ 12 Chirurgische Knotentechnik.40	der Hochfrequenzchirurgie	B9
■ Allgemein Hinweise	40	■ Laserchirurgie	91
■ Zwei handknoten	40	■ 17 Arthroskopische Instrumente.93
■ Einhandknoten	42	- Grundinstrumentarium	93
■ Doppeltüberkreuzter Knoten	49	- Trokar und Optik	93
■ Instrumentenknoten	49	- Tasthaken	93
■ Ligatur	51	- Mechanische Instrumente	93
■ Hautnähte	53	- Motorgetriebene Instrumente	
- Einzelknopfnah	54	(Shaver).	94
- Horizontale U-Naht	54	- Elektrochirurgische Instrumente	94
- Vertikale U-Naht nach Donati	54	- Spezialinstrumentarium	94
- Vertikale U-Naht nach Algöwer	55		
- Fortlaufende Nähte	55		
- Intrakutannaht	56		
- Metallklammern	56		

Spezieller Teil - Operationsverfahren

■ 18	Span- und Spongiosaentnahme	97	■ 22	Eingriffe am Ellenbogen	184
■	Spanentnahme aus dem Darmbein	97	■	Arthroskopische Eingriffe	184
■	Spanentnahme aus der Fibula	102	-	Entfernung freier Gelenkkörper/ Plicaresektionen	184
■ 19	Eingriffe an der Wirbelsäule	105	■	Offene Eingriffe	186
■	Dorsale (instrumentierte) Spondylo- dese der Lendenwirbelsäule	105	-	Operation bei Epikondylitis (Hohmann-Einkerbung)	186
■	Bandscheibenoperationen	110	-	Verlagerung des Nervus ulnaris	188
-	Interlaminäre Nukleotomie	110	-	Plattenosteosynthese supra- und diakondylärer Humerusfrakturen	190
-	Minimal invasive Band seh eiben- diagnostik und -therapie	114	-	Plattenosteosynthese von Unterarmschaftfrakturen	193
■	Dekomprimierende dorsale Ein- griffe an der Lendenwirbelsäule	119	■ 23	Eingriffe an der Hand	196
■ 20	Tenotomie des Musculus sternocleidomastoideus	122	■	Kirschner-Drahtung distaler Radiusfrakturen nach Kapandij	196
■ 21	Eingriffe an der Schulter	125	■	Spaltung des Ligamentum carpi transversum, Neurolyse	198
■	Arthroskopische Eingriffe	125	■	Resektion des Ringbandes	202
-	Arthroskopische subakromiale Dekompression (ASD)	125	■	Spaltung der Sehnenscheide des ersten Streckers	203
-	Arthroskopische Resektion des Akromioklavikulargelenks (ARAC)	129	■	Intraniedulläre Schienung von metakarpalen Schaftfrakturen und Köpfchenfrakturen	205
-	Arthroskopische Stabilisation des Schultergelenks	131	■ 24	Eingriffe an der Hüfte	208
■	Mobilisation des Schultergelenks in Narkose	137	■	Offene Reposition über den ventralen Zugang	208
■	Offene Eingriffe	140	■	Pfannendachosteotomie (Salter/Pemherton/Chiari)	211
-	Versorgung einer Schulterreck- gelenksprengung	140	■	Adduktorentenotomie	216
-	Rekonstruktion der Rotatoren- sehnenmanschette	144	■	Kopfnekrosenanbohrung	217
-	Bankart-Operation	147	■	Epiphysenfugenverschraubung	218
-	Implantation einer Endoprothese bei Omarthrose	156	■	Intertrochantäre Rotations- und Varisations-Valgisations-Osteotomie	221
-	Implantation einer Endoprothese bei frischer Humeruskopffraktur	166	■	Totalendoprothese für das Hüftgelenk	235
-	T-Plattenosteosynthese bei dislozierten proximalen Humerusfrakturen	173	■	Plattenosteosynthese bei Symphysenruptur	248
-	Minimal invasive Osteosynthese valgisch impaktierter proximaler Humerusfrakturen nach Resch	176	■	Intrafokale Osteosynthese peritro- chanterer Obersehenkel frakturen	250
-	Marknagelung von Oberarmschaftfrakturen	178	■ 25	Eingriffe am Oberschenkel	256
			■	Verriegelungsnagelung von Oberschenkelchaftfrakturen	256
			■	Suprakondyläre valgischierende Ulnarosteotomie	261
			■	Retrograde Nagelung distaler Obersehenkel frakturen	265

■ 26 Eingriffe am Knie	270	■ Offene Eingriffe	338
■ Arthroskopische Eingriffe	270	- Osteosynthese bei Frakturen	
- Arthroskopische partielle Menis-		des Pilon tibiale	338
- kuse resektion/Meniskusnaht	270	- Osteosynthese bei Sprunggelenk-	
- Synovektomie	278	frakturen	344
- Arthroskopisches laterales Release	280	- Extraartikuläre Arthrodesenach	
- Eingriffe bei Osteochondrosis		Grice im unteren Sprunggelenk	349
disseans	282	- Laterale Bandplastik	
- Vordere Kreuzbandrekonstruktion	284	(Periostlappenplastik)	
- Arthroskopisch-radiologisch		am oberen Sprunggelenk	351
gestützte Operation		- Arthrodesenach	
von Tibiakopffrakturen	290	des oberen Sprunggelenks	352
■ Offene Eingriffe am Knie	293	- Arthrodesenach	
- Epiphysenklammerung	293	des unteren Sprunggelenks und des	
- Epiphysiodese nach Phemister	297	Chopart-Gelenks	
- Baker-Zysten-Entfernung	298	(Trip! e-Arthrodesenach)	357
- Operation nach Insall	300	- Achillessehnennaht	359
- Operation nach Goldthwait	302	- Achillessehnen Verlängerung/	
- Operation nach Roux-Hauser	303	dorsales Release	361
- Rekonstruktion des medialen		■ 28 Eingriffe am Fuß	363
Halteapparates nach		■ Peritales Release	363
traumatischer Patellaluxation	305	■ Operation nach Keller-Brandes	366
- Tibiakopfumstellungsosteotomie		■ Operation nach McBride	
nach Coventry	307	und DuVries	370
- Knie totalendoprothese	312	■ Arthrodesenach	
- Plattenosteosynthese		des Großzehengrund-	
von Tibiakopffrakturen	328	gelenks	371
- Verriegelungsnagelung		■ Operation nach Hohmann	374
bei Unterschenkelschaftfrakturen	330	■ Osteosynthese von Frakturen	
der Basis des Metatarsale V	375	■ Wetterführende Literatur	379
■ 27 Eingriffe am Sprunggelenk	336	■ Sachverzeichnis	381
■ Arthroskopische Operationen	336		
- Lavage, Débridement, Synovek-			
- tomie, Osteochondrosis disseans			
- Bohrung/subchondrale Spongiosa-			
- plastik	336		