

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Peri- und postoperatives Management</b> .....	18		
<b>1.1</b>	<b>Prästationäre Vorbereitung</b> .....	18	<b>1.4.2</b>	Zuständigkeiten .....
	<i>P. Bernstein, F. Hannemann</i>		<b>1.4.3</b>	Prozessablauf .....
<b>1.1.1</b>	Von den aktuellen Aufgabenstellungen eines Krankenhauses zur prästationären Patientenvorbereitung .....	18	<b>1.4.4</b>	Literatur .....
<b>1.1.2</b>	Eingriffsbezogene präoperative Risiko- evaluation .....	19	<b>1.5</b>	<b>Periprothetische und implantat- assoziierte Infektionen</b> .....
<b>1.1.3</b>	Patientenorientierte präoperative Risiko- evaluation .....	19		<i>J. Harbering</i>
<b>1.1.4</b>	Präoperative Anpassung laufender Medikation .....	22	<b>1.5.1</b>	Die periprothetische Infektion (PPI) .....
<b>1.1.5</b>	Umgang mit immunmodulatorischen Substanzen/Chemotherapeutika .....	24	<b>1.5.2</b>	Die implantatassoziierte Infektion .....
<b>1.1.6</b>	Organisation und Patientenfluss .....	24	<b>1.5.3</b>	Literatur .....
<b>1.1.7</b>	Zusammenfassung .....	24	<b>1.6</b>	<b>Behandlungsprinzipien bei malignen Knochen-/Weichteiltumoren und Skelettmetastasen</b> .....
<b>1.1.8</b>	Literatur .....	24		<i>H. Fritzsche, Ch. Hofbauer, K.-D. Schaser</i>
<b>1.2</b>	<b>Organisation ambulanter Operationen</b>	25	<b>1.6.1</b>	Einleitung .....
	<i>T. C. Auhuber, S. Albrecht-Schoeck</i>		<b>1.6.2</b>	Primär maligne Knochentumore .....
<b>1.2.1</b>	Einleitung .....	25	<b>1.6.3</b>	Weichgewebesarkome .....
<b>1.2.2</b>	Was ist gesetzlich festgelegt? .....	25	<b>1.6.4</b>	Knochenmetastasen .....
<b>1.2.3</b>	Die Organisation im Krankenhaus .....	25	<b>1.6.5</b>	Literatur .....
<b>1.2.4</b>	Ambulante Operationen .....	26	<b>1.7</b>	<b>Führung einer Knochenbank</b> .....
<b>1.2.5</b>	Auswahl der Patienten .....	28		<i>M. Stiehler, S. Zwingenberger, U. Dietrich</i>
<b>1.2.6</b>	Vorbereitung zur Operation .....	28	<b>1.7.1</b>	Einleitung .....
<b>1.2.7</b>	Anästhesie .....	29	<b>1.7.2</b>	Knochenbankformen .....
<b>1.2.8</b>	Aufklärung über Eingriff und Narkose .....	29	<b>1.7.3</b>	Rechtliche Grundlagen .....
<b>1.2.9</b>	Sicherungsaufklärung .....	29	<b>1.7.4</b>	Ablauforganisation einer Knochenbank .....
<b>1.2.10</b>	Abläufe .....	29	<b>1.7.5</b>	Fazit .....
<b>1.2.11</b>	Literatur .....	29	<b>1.7.6</b>	Literatur .....
<b>1.3</b>	<b>Postoperatives Schmerzmanagement</b> .....	30	<b>1.8</b>	<b>Umgang mit Schadenfällen in Orthopädie und Unfallchirurgie</b> .....
	<i>O. Vicent, A. Hartmann</i>			<i>B. Noack, U. Dietrich, U. Posselt, T. Meyner</i>
<b>1.3.1</b>	Einleitung .....	30	<b>1.8.1</b>	Einleitung .....
<b>1.3.2</b>	Schmerzmessung .....	30	<b>1.8.2</b>	Definitionen und Begrifflichkeiten .....
<b>1.3.3</b>	Systemische medikamentöse Schmerz- therapie mit Analgetika .....	30	<b>1.8.3</b>	Betroffene Schadensbereiche .....
<b>1.3.4</b>	Lokal- und Regionalanästhesie .....	34	<b>1.8.4</b>	Kernelemente des Schadenmanagements .....
<b>1.3.5</b>	Literatur .....	36	<b>1.8.5</b>	SOP „Schadenmanagement“, Checkliste .....
<b>1.4</b>	<b>Entlassungsmanagement</b> .....	36	<b>1.8.6</b>	Einbettung in bestehende Management- systeme .....
	<i>H. Vogelbusch, F. Hannemann</i>		<b>1.8.7</b>	Fazit .....
<b>1.4.1</b>	Hintergrund .....	36	<b>1.8.8</b>	Literatur .....

<b>2</b>	<b>Schwerverletztenversorgung</b> .....	68		
<b>2.1</b>	<b>Polytrauma</b> .....	68	<b>2.2.2</b>	Präoperative Diagnostik und Klassifikation 74
	<i>U. Schweigkofler</i>		<b>2.2.3</b>	Schockraummanagement .....
			<b>2.2.4</b>	Traumabedingte Ursachen und Patho- physiologie der intrakraniellen Druck- steigerung. ....
2.1.1	Einleitung .....	68		75
2.1.2	Klassifikation .....	68	<b>2.2.5</b>	Operative Therapie des schweren SHT. ....
2.1.3	Präoperative Diagnostik .....	68	<b>2.2.6</b>	Konservative und postoperative Therapie des schweren SHT .....
2.1.4	Indikationsstellung und Verfahrenswahl. .	70		78
2.1.5	Aufklärung, präoperative Checkliste .....	72	<b>2.2.7</b>	Prognose. ....
2.1.6	Perioperative Maßnahmen .....	72	<b>2.2.8</b>	Aufklärung und Komplikationen. ....
2.1.7	Postoperative Maßnahmen .....	73	<b>2.2.9</b>	Präoperative Checkliste .....
2.1.8	Literatur .....	73	<b>2.2.10</b>	Perioperative Maßnahmen .....
			<b>2.2.11</b>	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge
<b>2.2</b>	<b>Schädel-Hirn-Trauma (SHT)</b> .....	73	<b>2.2.12</b>	Literatur .....
	<i>A. Pingel, C.-H. Hoffmann</i>			80
2.2.1	Einleitung .....	73		
<b>3</b>	<b>Wirbelsäule und Becken</b> .....	82		
<b>3.1</b>	<b>Thorakolumbale Frakturen</b> .....	82	<b>3.3.4</b>	Aufklärung und Komplikationen. ....
	<i>M. Scholz, F. Kandziora</i>		<b>3.3.5</b>	Präoperative Checkliste .....
3.1.1	Einleitung .....	82	<b>3.3.6</b>	Perioperative Maßnahmen .....
3.1.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	82	<b>3.3.7</b>	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge
3.1.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl. .	84	<b>3.3.8</b>	Literatur .....
3.1.4	Aufklärung und Komplikationen. ....	84		97
3.1.5	Präoperative Checkliste .....	85	<b>3.4</b>	<b>Verletzungen des Beckens</b> .....
3.1.6	Perioperative Maßnahmen .....	85		<i>D. Wincheringer</i>
3.1.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	86	<b>3.4.1</b>	Einleitung .....
3.1.8	Literatur .....	87	<b>3.4.2</b>	Präoperative Diagnostik und Klassifikation
			<b>3.4.3</b>	Indikationsstellung und Verfahrenswahl. .
<b>3.2</b>	<b>Elektive lumbale Wirbelsäulen- operationen</b> .....	87	<b>3.4.4</b>	Aufklärung und Komplikationen. ....
	<i>A. Disch, P. Bernstein</i>		<b>3.4.5</b>	Präoperative Checkliste .....
3.2.1	Einleitung .....	87	<b>3.4.6</b>	Perioperative Maßnahmen .....
3.2.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	88	<b>3.4.7</b>	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge
3.2.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl. .	89	<b>3.4.8</b>	Literatur .....
3.2.4	Aufklärung und Komplikationen. ....	91		103
3.2.5	Präoperative Checkliste .....	92	<b>3.5</b>	<b>Hüftnahe Osteotomien im Kindes- und Erwachsenenalter</b> .....
3.2.6	Perioperative Maßnahmen .....	92		<i>K.-P. Günther, F. Thielemann</i>
3.2.7	Postoperative Maßnahmen und Nach- behandlung .....	92	<b>3.5.1</b>	Einleitung .....
3.2.8	Literatur .....	92	<b>3.5.2</b>	Präoperative Diagnostik und Klassifikation
			<b>3.5.3</b>	Indikationsstellung und Verfahrenswahl. .
<b>3.3</b>	<b>Operative Skolioseversorgung</b> .....	93	<b>3.5.4</b>	Aufklärung und Komplikationen. ....
	<i>P. Bernstein, F. Thielemann</i>		<b>3.5.5</b>	Präoperative Checkliste .....
3.3.1	Einleitung .....	93	<b>3.5.6</b>	Perioperative Maßnahmen .....
3.3.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	93	<b>3.5.7</b>	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge
3.3.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl bei idiopathischen Skoliosen .....	94	<b>3.5.8</b>	Literatur .....
				111

<b>4</b>	<b>Obere Extremität</b> .....	114
<b>4.1</b>	<b>Akute Verletzungen des vorderen Schultergürtels</b> .....	114
	<i>P. Wilde</i>	
4.1.1	Einleitung.....	114
4.1.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	114
4.1.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..	117
4.1.4	Aufklärung und Komplikationen.....	118
4.1.5	Präoperative Checkliste .....	118
4.1.6	Perioperative Maßnahmen .....	118
4.1.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	118
4.1.8	Literatur .....	119
<b>4.2</b>	<b>Rotatorenmanschettenruptur</b> .....	119
	<i>D. Liem, K. Schneider</i>	
4.2.1	Einleitung.....	119
4.2.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	120
4.2.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..	122
4.2.4	Aufklärung und Komplikationen.....	122
4.2.5	Präoperative Checkliste .....	123
4.2.6	Peri- und intraoperative Maßnahmen....	123
4.2.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	123
4.2.8	Literatur .....	124
<b>4.3</b>	<b>Schulterstabilisation</b> .....	124
	<i>J. Nowotny, A. Biewener</i>	
4.3.1	Einleitung.....	124
4.3.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	124
4.3.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..	125
4.3.4	Aufklärung und Komplikationen.....	127
4.3.5	Präoperative Checkliste .....	127
4.3.6	Perioperative Maßnahmen .....	127
4.3.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	128
4.3.8	Literatur .....	128
<b>4.4</b>	<b>Elektive Schulterendoprothese</b> .....	129
	<i>J. Nowotny, A. Biewener</i>	
4.4.1	Einleitung.....	129
4.4.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	129
4.4.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..	131
4.4.4	Aufklärung und Komplikationen.....	132
4.4.5	Präoperative Checkliste .....	132
4.4.6	Perioperative Maßnahmen .....	133
4.4.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	133
4.4.8	Literatur .....	133
<b>4.5</b>	<b>Proximale Humerusfraktur inkl. Fx-TEP</b>	134
	<i>S. Beck, D. Maier, M. Jaeger, N. P. Südkamp</i>	
4.5.1	Einleitung.....	134
4.5.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	134
4.5.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..	135
4.5.4	Aufklärung und Komplikationen.....	138
4.5.5	Präoperative Checkliste .....	138
4.5.6	Perioperative Maßnahmen .....	138
4.5.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	139
4.5.8	Literatur .....	139
<b>4.6</b>	<b>Fraktur des Ellenbogengelenks</b> .....	140
	<i>K. Schmidt-Horlohé</i>	
4.6.1	Einleitung.....	140
4.6.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	140
4.6.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..	142
4.6.4	Aufklärung und Komplikationen.....	145
4.6.5	Präoperative Checkliste .....	145
4.6.6	Perioperative Maßnahmen .....	145
4.6.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	146
4.6.8	Literatur .....	146
<b>4.7</b>	<b>Distale Radiusfraktur</b> .....	146
	<i>S.M. Dettmer</i>	
4.7.1	Einleitung.....	146
4.7.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	146
4.7.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..	148
4.7.4	Aufklärung und Komplikationen.....	151
4.7.5	Präoperative Checkliste .....	151
4.7.6	Perioperative Maßnahmen .....	151
4.7.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	151
4.7.8	Literatur .....	151
<b>4.8</b>	<b>Karpaltunnelsyndrom</b> .....	152
	<i>S. Rehberg, A. Schreiber-Ferstl</i>	
4.8.1	Einleitung.....	152
4.8.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	152
4.8.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..	153
4.8.4	Aufklärung und Komplikationen.....	154
4.8.5	Präoperative Checkliste .....	154
4.8.6	Perioperative Maßnahmen .....	154
4.8.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	154
4.8.8	Literatur .....	154
<b>4.9</b>	<b>Mittelhandfrakturen</b> .....	155
	<i>W. Moll</i>	
4.9.1	Einleitung.....	155
4.9.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	155
4.9.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..	155
4.9.4	Aufklärung und Komplikationen.....	157
4.9.5	Präoperative Checkliste .....	158
4.9.6	Perioperative Maßnahmen .....	158
4.9.7	Postoperative Maßnahmen und Nach-	
	behandlung .....	158
4.9.8	Literatur .....	158

<b>5</b>	<b>Untere Extremität</b> .....	160		
<b>5.1</b>	<b>Hüft-Totalendoprothese (Hüft-TEP)</b> ....	160	<b>5.5.6</b>	Präoperative Checkliste .....
	<i>W. Schneiders, A. Hartmann, K.-P. Günther</i>		<b>5.5.7</b>	Perioperative Checkliste.....
5.1.1	Einleitung.....	160	<b>5.5.8</b>	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge
5.1.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	160	<b>5.5.9</b>	Literatur .....
5.1.3	Indikationskriterien und Verfahrenswahl.	161		
5.1.4	Aufklärung und Komplikationen.....	161	<b>5.6</b>	<b>Periprothetische Femurfraktur</b> .....
5.1.5	Präoperative Checkliste .....	162		<i>M. Kremer</i>
5.1.6	Perioperative Maßnahmen .....	162	5.6.1	Einleitung.....
5.1.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	162	5.6.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation
5.1.8	Literatur .....	163	5.6.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..
			5.6.4	Aufklärung und Komplikationen.....
<b>5.2</b>	<b>Hüftimpingement</b> .....	164	5.6.5	Präoperative Checkliste .....
	<i>A. Hartmann, J. Goronzy, K.-P. Günther</i>		5.6.6	Perioperative Maßnahmen .....
5.2.1	Einleitung.....	164	5.6.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge
5.2.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	164	5.6.8	Literatur .....
5.2.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..	165		
5.2.4	Aufklärung und Komplikationen.....	167	<b>5.7</b>	<b>Primäre Endoprothetik am Kniegelenk</b>
5.2.5	Präoperative Checkliste .....	168		<i>J. Lützner, S. Kirschner</i>
5.2.6	Perioperative Maßnahmen .....	168	5.7.1	Einleitung.....
5.2.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	168	5.7.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation
5.2.8	Literatur .....	168	5.7.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..
			5.7.4	Aufklärung .....
<b>5.3</b>	<b>Proximale Femurfraktur</b> .....	169	5.7.5	Präoperative Checkliste .....
	<i>M. J. Raschke, J. Everding</i>		5.7.6	Perioperative Maßnahmen .....
5.3.1	Einleitung.....	169	5.7.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge
5.3.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	169	5.7.8	Literatur .....
5.3.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..	171		
5.3.4	Aufklärung und Komplikationen.....	173	<b>5.8</b>	<b>Ersatzplastik des vorderen Kreuzbands (VKB)</b>
5.3.5	Präoperative Checkliste .....	173		<i>S. Zwingenberger, M. Sensenschmidt, M.H. Amlang</i>
5.3.6	Perioperative Maßnahmen .....	173	5.8.1	Einleitung.....
5.3.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	174	5.8.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation
5.3.8	Literatur .....	174	5.8.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..
			5.8.4	Aufklärung und Komplikationen.....
<b>5.4</b>	<b>Femurschaftfraktur</b> .....	175	5.8.5	Präoperative Checkliste .....
	<i>D. Schramm, I. Marzi</i>		5.8.6	Perioperative Maßnahmen .....
5.4.1	Einleitung.....	175	5.8.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge
5.4.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	176	5.8.8	Literatur .....
5.4.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..	177		
5.4.4	Aufklärung und Komplikationen.....	178	<b>5.9</b>	<b>Meniskusoperation</b> .....
5.4.5	Präoperative Checkliste .....	178		<i>M. Sensenschmidt, M.H. Amlang</i>
5.4.6	Perioperative Maßnahmen .....	178	5.9.1	Einleitung.....
5.4.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge	179	5.9.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation
5.4.8	Literatur .....	179	5.9.3	Indikationsstellung und Verfahrenswahl..
			5.9.4	Aufklärung und Komplikationen.....
<b>5.5</b>	<b>Distale Femurfraktur</b> .....	179	5.9.5	Präoperative Checkliste .....
	<i>C. Harms, T. Mittlmeier</i>		5.9.6	Perioperative Maßnahmen .....
5.5.1	Einleitung.....	179	5.9.7	Postoperative Maßnahmen und Nachsorge
5.5.2	Präoperative Diagnostik und Klassifikation	180	5.9.8	Literatur .....
5.5.3	Indikation und Therapiezeitpunkt .....	180		
5.5.4	Verfahrenswahl und Zugangswege.....	181		
5.5.5	Aufklärung und Komplikationsmöglichkeiten .....	182		

