

# 手術動画とシェーマでわかる 外傷外科手術 スタンダード

contents

TEXTBOOK OF TRAUMA OPERATION —STRATEGY & PROCEDURES—

序

益子邦洋

3

## 第1章 外傷外科治療総論

### 1. 外傷外科の治療概念

益子邦洋 16

①外傷外科の特徴	16	④Damage control戦略とdamage control resuscitation	20
②外傷患者のプレホスピタルケア	17	⑤おわりに	22
③多発外傷の特徴と優先順位	19		

### 2. 周術期管理

齋藤伸行, 真弓俊彦 24

①重症外傷患者の病態生理	24	③周術期管理の実践	29
②救急室における治療戦略	27		

### 3. 出血性ショック時の大動脈遮断手技

松本 尚 39

①緊急開胸と大動脈遮断	39	③おわりに	42
②IABO	41		

DVD 1 1-3

## 2章 外傷ごとの戦略と手術手技

### A. 頸部

#### 1. 頸部損傷

角山泰一朗, 藤田 尚 44

①診断と戦略	44	④IVRのコツとポイント	49
②手術のタイミング	45	⑤周術期管理のポイント	49
③手術手技	46	⑥長期的な注意点	49

DVD 1 2-A1

### B. 胸部

#### 1. 開胸時のcritical decision, ダメージコントロール

溝端康光 51

①適応と戦略	51	③手術手技	52
②手術のタイミング	52	④その後の管理	60

#### 2. 大血管損傷

本竹秀光 62

①診断と戦略	62	③手術手技	63
②手術のタイミング	63	④周術期管理	65

DVD 1 2-B2

#### 3. 心損傷, 心膜開窓術

飛永 覚, 明石英俊, 坂本照夫, 田中啓之 66

①診断と戦略	66	④手術手技	68
②手術のタイミング	67	⑤周術期管理のポイント	71
③手術のアプローチ	68	⑥長期的な注意点	71

DVD 1 2-B3

#### 4. 肺・肺血管損傷, 肺門部遮断

平 泰彦 73

①診断と戦略	73	④手術体位と開胸における皮膚切開	75
②開胸手術の適応	73	⑤肺損傷に対する手術式	77
③緊急時の気道確保	74	⑥肺門部処理, 肺門部遮断	81

DVD 1 2-B4

#### 5. 気管・気管支損傷

栗本義彦, 渡辺 敦 84

①診断と戦略	84	④手術手技	86
②保存治療選択の可能性	84	⑤周術期管理のポイント	89
③手術のタイミング	86	⑥長期的な注意点	90

DVD 1 2-B5

**6. 食道損傷**

田中寿明, 藤田博正 92

①診断と戦略	92	④周術期管理のポイント	97
②手術のタイミング	94	⑤長期的な注意点	98
③手術手技	94		

**7. 横隔膜損傷**

疋田茂樹, 坂本照夫, 森 真二郎, 高松学文, 高須 修, 山下典雄 99

①診断と戦略	99	④長期的な注意点	106
②手術手技	102	⑤おわりに	106
③周術期管理のポイント	106		

**DVD 1 2-B7****8. 胸郭損傷**

加地正人 107

①診断と戦略	107	④周術期管理のポイント	114
②手術手技	108	⑤長期的な注意点	114
③IVRのポイント	114		

**DVD 1 2-B8****C. 腹部****1. 開腹時の critical decision**

大友康裕 116

①術前の critical decision	116	③おわりに	123
②開腹時の critical decision	119		

**2. ダメージコントロール**

久志本成樹 124

①重症外傷に対する外科治療：定型的術式から damage control surgery への転換	124	③Open abdomen management	131
②Damage control surgery の実際	126	④Abdominal compartment syndrome	136

**3. 肝損傷**

北川喜己, 椎野正人 144

①診断と戦略	144	④IVRのコツとポイント	151
②手術のタイミング	146	⑤周術期管理のポイント	152
③手術手技	146	⑥長期的な注意点	152

**DVD 2 2-C3****4. 膵損傷**

栗栖 茂 153

①診断と戦略	153	④IVR・内視鏡治療のコツとポイント	164
②手術のタイミング	153	⑤周術期管理のポイント	165
③手術手技	154	⑥長期的な注意点	165

**DVD 2 2-C4**

## 5. 十二指腸損傷

袴田健一 167

①診断と戦略	167	④IVRのコツとポイント	176
②手術のタイミング	169	⑤周術期管理のポイント	176
③手術手技	169	⑥長期的な注意点	176

DVD 2 2-C5

## 6. 脾損傷

村尾佳則, 横山恵一, 松島知秀, 丸山克之, 坂田育弘 177

①診断と戦略	177	④IVRのコツとポイント	184
②手術のタイミング	179	⑤周術期管理のポイント	185
③手術手技	180	⑥長期的な注意点	185

DVD 2 2-C6

## 7. 胃・腸管・腸間膜損傷

北野光秀 187

①診断と戦略	187	③IVRのコツとポイント	195
②手術手技	187	④周術期管理のポイント	195

DVD 2 2-C7

## 8. 腎・尿管・膀胱損傷

金子直之 196

①診断と戦略	196	③手術手技と管理	200
②手術のタイミング	199		

DVD 2 2-C8

## 9. 血管損傷

横田順一朗 210

①診断と戦略	210	④IVRのコツとポイント	222
②手術のタイミング	211	⑤周術期管理のポイント	222
③手術手技	211	⑥長期的な注意点	223

DVD 2 2-C9

## D. 骨盤部

### 1. 骨盤骨折

小林誠人 224

①診断と戦略	224	④TAEのコツとポイント	228
②手術のタイミング	225	⑤周術期管理のポイント	228
③手術手技	225	⑥長期的な注意点	228

DVD 2 2-D1

## E. 末梢血管

### 1. 四肢の主幹動脈損傷

岡本雅雄 230

①診断と戦略	230	④手術手技	231
②手術のタイミング	231	⑤周術期のポイント	236
③IVRのコツとポイント	231	⑥長期的なポイント	236

DVD 2 2-E1

## 3章 外傷外科手術に必要なその他の手技・トピックス

### 1. 救急室での開胸術と開腹術

阪本雄一郎 240

①初療室における緊急手術の適応	240	④重症肺損傷に対する救急室における緊急	
②救急室開腹術	241	処置の概略と注意点	245
③救急室開胸術	241		

### 2. 外傷における内視鏡手術の応用

山下裕一 246

①適応	246	④腹部外傷	248
②内視鏡ビデオカメラ装置と		⑤小児	249
エネルギーデバイス	246	⑥まとめ	250
③胸部外傷	247		

DVD 2 3-2

### 3. 外傷外科におけるIVRのポイントとコツ

船曳知弘 251

①外傷におけるIVRの種類	251	③血管形成術	260
②TAE(経カテーテル的動脈塞栓術)	251		

DVD 2 3-3

### 4. デブリードマン、植皮

河野元嗣 262

①デブリードマン	262	③デブリードマン、植皮に関連した最近の	
②植皮術	265	進歩	267

DVD 2 3-4

### 5. 外傷外科手術のチームアプローチ

渡部広明 268

①外傷外科(外傷診療)におけるチームの		②チームワークとその構築	269
重要性	268	③おわりに	272

### 6. 外傷外科トレーニングコース

久志本成樹、山内聰、佐藤格夫 273

①はじめに	273	②各コースの概要紹介	
		(背景、目的とコース内容)	274

### 付録〈日本外傷学会臓器損傷分類2008〉

282

### 索引

286