

<b>Liste des collaborateurs</b>	<b>V</b>
<b>Abréviations</b>	<b>XI</b>
<b>Introduction</b>	<b>XIII</b>

# 1

## Traumatismes cranio-encéphaliques

Chapitre 1	
<b>Généralités</b>	<b>3</b>

Coup/contrecoup .....	3
Cisaillement/étirement.....	3

Chapitre 2	
<b>Lésions extra-axiales</b>	<b>5</b>

Hématome extra-dural .....	5
Hématome sous-dural.....	10
Hémorragie sous-arachnoïdienne.....	16
Hémorragie intraventriculaire .....	20

Chapitre 3	
<b>Lésions intra-axiales</b>	<b>23</b>

Contusion corticale .....	23
Lésions axonales diffuses .....	27
Hématomes profonds.....	28
Lésions du tronc cérébral.....	30

Chapitre 4	
<b>Lésions secondaires</b>	<b>33</b>

Engagements cérébraux .....	33
Œdème cérébral.....	38
Ischémie cérébrale .....	40
Lésions vasculaires .....	42
Mort encéphalique .....	50

Chapitre 5	
<b>Lésions osseuses</b>	<b>55</b>

Fractures de la voûte crânienne.....	55
Fractures de la base du crâne.....	58
Fractures du massif facial .....	70

<b>Au final, quel protocole pour l'exploration d'un traumatisme crano-encéphalique ?</b>	<b>86</b>
--	-----------

Quand réaliser une TDM encéphalique ?.....	86
Quel est le protocole standard ?.....	86
Quand réaliser une injection à l'étage cérébral ? .....	87
Comment réaliser une exploration ciblée des rochers ? .....	88

# 2

## Traumatismes du rachis

Chapitre 6	
<b>Généralités</b>	<b>91</b>

Quel est le problème posé ?.....	91
Notions élémentaires de physiopathologie .....	91
Mécanismes lésionnels .....	93
Principes chirurgicaux .....	95

Chapitre 7	
<b>Traumatismes du rachis cervical</b>	<b>97</b>

Traumatisme du rachis cervical supérieur.....	97
Traumatisme du rachis cervical inférieur.....	116
Autres lésions .....	125

Chapitre 8	
<b>Traumatismes du rachis dorso-lombaire</b>	<b>127</b>

Généralités .....	127
Fractures « bénignes ».....	128

Fracture tassement antérieur .....	129
Fracture en « diablo » .....	131
Fracture de type <i>burst</i> .....	131
Fracture de Chance .....	133
Fracture en hyperextension .....	135
Fracture-dislocation .....	137

## Chapitre 9

### **Sciwora** **141**

#### **Au final, quel protocole pour l'exploration d'un traumatisme du rachis ?** **142**

Rachis cervical .....	142
Rachis dorso-lombaire .....	142

## 3

## Traumatismes thoraciques

### Chapitre 10

#### **Généralités** **145**

### Chapitre 11

#### **Traumatismes osseux** **147**

Fracture de côtes .....	147
Volet thoracique .....	152
Traumatisme du sternum .....	153
Traumatisme de la clavicule .....	156
Fracture de la scapula .....	157
Disjonction acromio-claviculaire .....	159
Disjonction sterno-claviculaire .....	160
Dissociation scapulo-thoracique .....	161

### Chapitre 12

#### **Traumatismes pleuraux** **163**

Hémithorax .....	163
Pneumothorax .....	166

### Chapitre 13

#### **Traumatismes du parenchyme pulmonaire** **171**

Contusion parenchymateuse .....	171
Lacération pulmonaire (hématocèle et pneumatocèle) .....	176

## Chapitre 14

### **Traumatismes du médiastin** **181**

Traumatisme trachéo-bronchique .....	181
Traumatisme œsophagien .....	184
Traumatisme du canal thoracique .....	187
Traumatismes vasculaires .....	188
Traumatismes cardiaques .....	200

## Chapitre 15

### **Traumatismes diaphragmatiques** **207**

Rappel anatomique .....	207
Image typique .....	207
Pièges et difficultés diagnostiques .....	210
Impact thérapeutique .....	210

#### **Au final, quel protocole pour l'exploration d'un traumatisme thoracique ?** **212**

Protocole d'acquisition .....	212
Reconstructions .....	212
Lecture .....	213

## 4

## Traumatismes abdomino-pelviens

### Chapitre 16

#### **Généralités** **217**

Mécanismes lésionnels .....	217
Questions divergentes .....	217

### Chapitre 17

#### **Épanchements intra-abdominaux** **221**

Intrapéritonéaux .....	221
Rétropéritonéaux .....	224

### Chapitre 18

#### **Traumatismes spléniques** **227**

Image typique .....	227
Pièges et difficultés diagnostiques .....	229
Impact thérapeutique .....	232

Chapitre 19	
<b>Traumatismes hépatiques</b>	<b>235</b>
Image typique.....	235
Pièges et difficultés diagnostiques.....	243
Impact thérapeutique.....	245

Chapitre 20	
<b>Traumatismes pancréatiques</b>	<b>249</b>
Image typique.....	249
Pièges et difficultés diagnostiques.....	250
Impact thérapeutique.....	251

Chapitre 21	
<b>Traumatismes intestino-mésentériques</b>	<b>253</b>
Image typique.....	253
Pièges et difficultés diagnostiques.....	258
Impact thérapeutique.....	260

Chapitre 22	
<b>Traumatismes du rein et des voies excrétrices</b>	<b>263</b>
Image typique.....	263
Pièges et difficultés diagnostiques.....	271
Impact thérapeutique.....	272

Chapitre 23	
<b>Traumatismes des surrénales</b>	<b>275</b>
Image typique.....	275
Pièges et difficultés diagnostiques.....	277
Impact thérapeutique.....	277

Chapitre 24	
<b>Traumatismes de la vessie</b>	<b>279</b>
Rappel anatomique.....	279
Image typique.....	279
Pièges et difficultés diagnostiques.....	281
Impact thérapeutique.....	282

Chapitre 25	
<b>Traumatismes de l'urètre</b>	<b>283</b>
Rappel anatomique.....	283
Image typique.....	283
Impact thérapeutique.....	285

Chapitre 26	
<b>Traumatismes des organes génitaux</b>	<b>287</b>

Chapitre 27	
<b>Traumatismes des gros vaisseaux abdominaux</b>	<b>289</b>
Aorte abdominale.....	289
Veine cave inférieure.....	290

Chapitre 28	
<b>Traumatismes pariétaux</b>	<b>293</b>
Image typique.....	293
Impact thérapeutique.....	294

Chapitre 29	
<b>Traumatismes de la ceinture pelvienne</b>	<b>297</b>
Traumatismes de l'anneau pelvien.....	297
Fracture du cotyle.....	309

Chapitre 30	
<b>Cas des patientes enceintes</b>	<b>319</b>

<b>Au final, quel protocole pour l'exploration d'un traumatisme abdomino-pelvien?</b>	<b>320</b>
---	------------

## 5 Traumatismes vasculaires des membres

Chapitre 31	
<b>Généralités</b>	<b>325</b>

Chapitre 32	
<b>Traumatismes vasculaires des membres inférieurs</b>	<b>327</b>
Image typique.....	327
Pièges et difficultés diagnostiques.....	329
Impact thérapeutique.....	331

<b>Au final, quel protocole pour une exploration vasculaire des membres inférieurs?</b>	<b>332</b>
---	------------

# 6

## Traumatismes osseux périphériques

### Chapitre 33

#### **Généralités** **337**

---

### Chapitre 34

#### **Traumatismes du membre supérieur** **339**

---

Fracture de l'extrémité supérieure de l'humérus.....	339
Luxation gléno-humérale.....	341
Traumatisme du coude.....	342
Fracture de l'extrémité inférieure du radius .....	345
Traumatisme du carpe.....	347

### Chapitre 35

#### **Traumatismes du membre inférieur** **353**

---

Fracture de l'extrémité supérieure du fémur .....	353
Traumatisme du genou.....	358
Traumatisme de la cheville .....	365
Traumatisme du calcaneus.....	372
Traumatisme du talus .....	376
Traumatisme du pied.....	378

#### **Au final, quel protocole pour l'exploration d'un traumatisme osseux périphérique?** **380**

---

#### **Index** **381**

---