

# Table des matières

## Chapitre 1

### **Aspects organisationnels des urgences chirurgicales dans les hôpitaux français**

*Hélène Le Hors, Arnaud Ricard, Jean-Luc Jouve, Pierre-Yves Mure*

- I• Cadre légal et réglementaire ..... 1
- II• Organisation des urgences chirurgicales en pratique ..... 2

## Chapitre 2

### **Prise en charge de la douleur aux urgences**

*Brigitte Paturel, Arnaud Ricard*

- I• Évaluation de la douleur ..... 5
- II• Approche médicamenteuse ..... 6
- III• Autres approches ..... 9

## PARTIE 1

### **Urgences en orthopédie**

## Chapitre 3

### **Particularités des traumatismes**

*Jean-Luc Jouve, Franck Launay, Pierre Chrestian, Elie Choufani, Gérard Bollini*

- I• Squelette en croissance ..... 13
- II• Prise en charge de la douleur de l'enfant en salle d'urgence ..... 16
- III• Principes de l'immobilisation en phase initiale ..... 17
- IV• Syndromes des loges ..... 19

## Chapitre 4

### **Traumatismes du membre supérieur**

*Franck Accadbled, Abdelaziz Abid, Jérôme Sales de Gauzy*

- I• Traumatismes de la ceinture scapulaire ..... 21
- II• Traumatismes du coude ..... 23
- III• Fracture diaphysaire des deux os de l'avant-bras ..... 27
- IV• Traumatismes du poignet ..... 28
- V• Traumatismes de la main ..... 29

## Chapitre 5

### Traumatismes du membre inférieur

*Franck Launay, Elke Viehweger, Jean-Luc Jouve, Gérard Bollini*

I• Traumatismes du bassin .....	32
II• Traumatismes de la cuisse .....	34
III• Traumatismes du genou .....	35
IV• Traumatismes de la jambe .....	37
V• Traumatismes de la cheville .....	38
VI• Traumatismes du pied .....	39
VII• Traumatismes de l'enfant sportif et arrachements apophysaires .....	40

## Chapitre 6

### Traumatismes du rachis

*Jean-Luc Jouve, Elie Choufani, Hélène Le Hors, Franck Launay*

I• Traumatismes du rachis cervical .....	43
II• Traumatismes du rachis thoracolombaire .....	47

## Chapitre 7

### Traumatismes particuliers : fractures obstétricales et maltraitance

*Alice Fassier, Aline Rousson, Caroline Moreau-Triby, Kariman Abelin-Genevois, Rémi Kohler, Franck Chotel*

I• Fractures obstétricales .....	50
II• Maltraitance .....	51

## Chapitre 8

### Fractures pathologiques

*Joël Lechevallier, Julien Leroux, Alice Duncombe, Saad Abu Amara*

I• Diagnostic d'une fracture pathologique .....	57
II• Principes thérapeutiques .....	61

## Chapitre 9

### Infections ostéoarticulaires

*Zagorka Pejin, Stéphanie Pannier, Agnès Ferroni, Christophe Glorion*

I• Épidémiologie .....	64
II• Bactériologie .....	64
III• Arthrite septique .....	65
IV• Ostéomyélite .....	67

## Chapitre 10

### Boiterie : approche diagnostique

*Mohamed L'Kaissi, Michel Rodière, Djamel Louahem, Philippe Mazeau, Emeline Bourgeois, Jérôme Cottalorda*

I• Symptômes qui orientent vers un diagnostic de certitude .....	73
II• Signes qui inquiètent .....	78
III• Signes qui rassurent .....	79

## Chapitre 11

### **Torticolis**

*Philippe Peyrou, Dominique Moulies*

I• Démarche diagnostique.....	81
II• Principales étiologies en fonction de l'âge.....	82

## PARTIE 2

### **Urgences viscérales**

## Chapitre 12

### **Syndromes occlusifs**

*Isabelle Lacreuse, François Becmeur*

I• Physiopathologie des occlusions .....	87
II• Diagnostic positif .....	89
III• Traitement .....	93
IV• Étiologies.....	96

## Chapitre 13

### **Appendicites et péritonites**

*Emmanuel Sapin, Nathalie Mejean*

I• Appendicite aiguë de l'enfant âgé de plus de 3 ans .....	100
II• Appendicites aiguës compliquées.....	107
III• Appendicites aiguës de siège inhabituel.....	108
IV• Autres situations.....	108

## Chapitre 14

### **Pathologies du processus péritonéovaginal**

*Thierry Merrot, Alice Faure, Fabrice Michel, Pierre Alessandrini*

I• Données embryologiques et anatomiques .....	114
II• Hernie inguinale du garçon .....	115
III• Hernie inguinale de la fille.....	116
IV• Kyste du cordon spermatique et hydrocèle.....	117

## Chapitre 15

### **Malrotations digestives (mésentère commun)**

*Jean Breaud, Julien Montoro, Jean-Stéphane Valla*

I• Rappels embryologiques et anatomiques .....	119
II• Épidémiologie.....	120
III• Présentation clinique.....	120
IV• Bilan paraclinique .....	120
V• Techniques chirurgicales.....	121
VI• Conduite à tenir .....	122

## Chapitre 16

### **Invagination intestinale aiguë**

*Pascal de Lagausie*

I•	Épidémiologie.....	124
II•	Anatomopathologie.....	124
III•	Physiopathologie.....	125
IV•	Formes classiques.....	126
V•	Formes plus rares.....	127
VI•	Localisation anatomique.....	128
VII•	Paraclinique.....	129
VIII•	Intervention chirurgicale.....	131
IX•	Récidives.....	132

## Chapitre 17

### **Duplications digestives**

*Jean-Louis Lemelle, Nicolas Berte*

I•	Duplications œsophagiennes.....	135
II•	Duplications gastriques.....	135
III•	Duplications duodénales.....	136
IV•	Duplications jéjunales et iléales.....	136
V•	Duplications coliques et rectales.....	138

## Chapitre 18

### **Sténose hypertrophique du pylore**

*Philippe Ravasse, Julien Rod*

I•	Caractères généraux et épidémiologie.....	140
II•	Clinique.....	140
III•	Échographie.....	141
IV•	Traitement.....	141

## Chapitre 19

### **Pathologies de l'ombilic**

*Diane Comte, Agnès Liard*

I•	Embryologie.....	144
II•	Anomalies du canal omphalomésentérique.....	144
III•	Pathologie de l'ouraque.....	146
IV•	Masses de l'ombilic.....	147
V•	Infections de l'ombilic.....	148
VI•	Hernie de l'ombilic.....	148
VII•	Retard de la chute du cordon ombilical.....	148

## Chapitre 20

### **Abcès et fistules anorectaux**

*Célia Crétolle, Yves Aigrain*

I• Physiopathologie – Anatomie des lésions.....	151
II• Examen clinique .....	151
III• Diagnostic clinique.....	152
IV• Prise en charge des abcès et fistules anorectaux.....	154

## Chapitre 21

### **Traumatismes anorectaux**

*Marie-Laurence Poli-Mérol, Elodie Haraux*

I• Circonstances de survenue .....	156
II• Différents types de lésions .....	157
III• Données récentes.....	157
IV• Prise en charge à l'arrivée.....	158
V• Quelques exemples .....	159

## Chapitre 22

### **Abcès et sinus pilonidal**

*Guillaume Levard*

I• Étiologie – Physiopathologie .....	163
II• Clinique .....	164
III• Traitement .....	164

## Chapitre 23

### **Urgences hépatobiliaires**

*Sophie Branchereau, Guérolée de Lambert*

I• Pathologies congénitales .....	167
II• Pathologies vésiculaires et lithiasiques .....	170
III• Pathologies tumorales .....	172
IV• Pathologies vasculaires.....	173
V• Pathologies traumatiques .....	173
VI• Insuffisance hépatique aiguë grave .....	175

## Chapitre 24

### **Urgences oncologiques viscérales**

*Sabine Sarnacki, Daniel Orbach, Véronique Minard, Hervé Brisse*

I• Découverte d'une masse abdominale.....	178
II• Abdomen aigu douloureux.....	186
III• Obstruction des voies urinaires.....	187
IV• Découverte d'une lésion périméale.....	187

**Urgences urologiques**

## Chapitre 25

**Prépuce***Nicoleta Panait, Pierre Mouriquand*

I• Aspects normaux du prépuce.....	191
II• Misères du prépuce.....	192
III• Traumatismes.....	195

## Chapitre 26

**Scrotum aigu***Christine Grapin-Dagorno, Julia Boubnova, Claire Raquillet*

I• Principales étiologies.....	197
II• Autres étiologies de scrotum aigu.....	200

## Chapitre 27

**Traumatismes de la verge et priapisme***Annabel Paye-Jaouen, Alaa El Ghoneimi*

I• Traumatismes de la verge.....	202
II• Priapisme.....	204

## Chapitre 28

**Traumatismes du rein et des voies excrétrices***François Varlet, Manuel Lopez, Touch Rano*

I• Épidémiologie.....	209
II• Classification des lésions rénales.....	210
III• Clinique.....	214
IV• Examens complémentaires.....	215
V• Traitement.....	216

## Chapitre 29

**Lithiases urinaires***Marie Bey, Benjamin Frémond*

I• Circonstances de découverte.....	220
II• Étiologies.....	221
III• Examens complémentaires.....	221
IV• Complications.....	222
V• Traitement.....	222

## Chapitre 30

**Infections urinaires***Justine Bacchetta, Pierre Cochat*

I• Diagnostic.....	224
II• Bactériologie.....	224
III• Recommandations de l'Afssaps (2007).....	225
IV• Quid de l'antibioprophylaxie ?.....	225
V• Reflux vésico-urétéral : quels examens pour quelle prise en charge ?.....	225
VI• Suivi à long terme.....	227

## Chapitre 31

### Hématuries macroscopiques

*Maud Chabaud, Anne-Laure Sellier-Leclerc, Georges Audry*

I• Diagnostic .....	228
II• Diagnostic différentiel.....	228
III• Interrogatoire .....	228
IV• Examen physique .....	228
V• Examens complémentaires.....	229
VI• Étiologie.....	229
VII• Traitement .....	231

## Chapitre 32

### Rétention aiguë d'urine

*Eric Dobremez, Aurore Bouty*

I• Définition .....	233
II• Étiologies.....	233
III• Démarche diagnostique.....	235
IV• Traitement .....	235

## PARTIE 4

### Urgences thoraciques

## Chapitre 33

### Pneumothorax

*Naziha Khen-Dunlop, Frédéric Hameury, Yann Révillon*

I• Pneumothorax iatrogènes.....	240
II• Pneumothorax spontanés.....	240
III• Pneumothorax néonataux.....	242
IV• Prise en charge .....	242

## Chapitre 34

### Traumatismes thoraciques

*Frédéric Hameury, Naziha Khen-Dunlop, Rémi Dubois, Pierre-Yves Mure*

I• Particularités du thorax de l'enfant .....	247
II• Circonstances de survenue .....	247
III• Prise en charge .....	248
IV• Diagnostic lésionnel .....	248
V• Stratégie chirurgicale .....	255

## Chapitre 35

### Urgences tumorales thoraciques

*Frédéric Hameury*

I• Présentations cliniques .....	258
II• Imagerie .....	259
III• Diagnostics différentiels .....	259
IV• Prise en charge .....	259

**Urgences chirurgicales en néonatalogie**

## Chapitre 36

**Urgences chirurgicales viscérales en néonatalogie***Guillaume Podevin, Marc-David Leclair, Yves Hérouy*

I• Occlusions néonatales.....	266
II• Anomalies de la paroi abdominale antérieure .....	271
III• Tératome sacrococcygien .....	273

## Chapitre 37

**Urgence et anomalies congénitales de l'écoulement des urines***Delphine Demède, Pierre-Yves Mure*

I• Anomalie de la jonction pyélo-urétérale : syndrome de la jonction pyélo-urétérale...	275
II• Anomalies de la jonction urétérovésicale.....	276
III• Anomalies vésico-urétrales .....	278

## Chapitre 38

**Disorders of Sex Development majeurs***Daniela Brindusa Gorduza, Claire-Lise Gay, Pierre Mouriquand*

I• Définition des DSD.....	282
II• Présentation clinique à la naissance et conduite à tenir .....	283
III• Quel bilan réaliser ? .....	284
IV• Choix du sexe d'élevage.....	285
V• Cas particuliers.....	285
VI• Conduite à tenir chirurgicale .....	285

## Chapitre 39

**Complexe exstrophie-épispade***Jacques Birraux, Pierre Mouriquand*

I• Présentation clinique.....	288
II• Prise en charge .....	288
III• Résultats à long terme.....	289

## Chapitre 40

**Urgences thoraciques en néonatalogie***Christian Piolat, Yohann Robert, Jean-François Dyon*

I• Signes cliniques d'appel .....	292
II• Conduite à tenir .....	292
III• Etiologies chirurgicales .....	292



**Syndromes compartimentaux**

## Chapitre 41

**Syndrome de compartiment abdominal***Dominique Forgues, Nicolas Kalfa, René-Benoît Galifer*

I• Incidence.....	312
II• Définitions.....	312
III• Signes cliniques et biologiques du SCA.....	313
IV• Imagerie.....	313
V• Étiologies.....	313
VI• Dépistage des patients à risque et diagnostic.....	314
VII• Traitement.....	314

## PARTIE 7

**Prise en charge de l'enfant polytraumatisé**

## Chapitre 42

**Polytraumatismes : définition et épidémiologie***Thomas Gelas, Rémi Dubois, Pierre-Yves Mure*

I• Définition.....	323
II• Épidémiologie.....	323
III• Scores de gravité.....	324
IV• Spécificités pédiatriques.....	324
V• Particularités des systèmes de retenue.....	325

## Chapitre 43

**Principe de la prise en charge préhospitalière***Martine Moussa, Julien Naud, Jean-Christophe Bouchut, Laurent Rebouissoux*

I• Principe de la prise en charge sur le terrain.....	327
II• Transport et prévention des ACSOS.....	330
III• Régulation et hospitalisation.....	330

## Chapitre 44

**Prise en charge en salle de déchocage de l'enfant traumatisé grave***Etienne Javouhey, Mathilde de Queiroz*

I• Critères d'admission en salle de déchocage.....	333
II• Prise en charge initiale en salle de déchocage.....	337
III• Aspects organisationnels.....	343

## Chapitre 45

### **Principe de prise en charge de l'enfant polytraumatisé en réanimation**

*Gilles Orliaguet*

I•	Spécificités des traumatismes.....	347
II•	Réanimation respiratoire .....	348
III•	Prise en charge circulatoire.....	348
IV•	Neuroréanimation .....	351
V•	Monitoring .....	352
VI•	Chirurgie d'urgence.....	354

## Chapitre 46

### **Traumatismes graves abdominaux et thoraciques**

*Thomas Gelas, Rémi Dubois, Frédéric Hameury, Pierre-Yves Mure*

I•	Traumatismes thoraciques graves.....	359
II•	Traumatismes abdominaux graves.....	359

## Chapitre 47

### **Prise en charge des lésions orthopédiques chez l'enfant polytraumatisé**

*Benoît de Billy, Pierre Chrestian, Antoine Adam, Jean Langlais*

I•	Bilan diagnostique .....	367
II•	Lésions et particularités de traitement.....	369
III•	Complications et erreurs.....	374
IV•	Réparation juridique et indemnisation .....	374

## PARTIE 8

### **Ingestions accidentelles**

## Chapitre 48

### **Ingestion de corps étrangers**

*Laurent Michaud, Alain Lachaux*

I•	Symptomatologie clinique.....	379
II•	Diagnostic .....	380
III•	Conduite à tenir en cas d'ingestion de corps étranger digestif .....	380
IV•	Technique d'extraction des CE digestifs.....	382

## Chapitre 49

### **Œsophagite caustique**

*Emmanuel Mas, Anne Breton, Karl Barange, Alain Lachaux*

I•	Épidémiologie.....	384
II•	Physiopathologie .....	385
III•	Prise en charge préendoscopique .....	385
IV•	Endoscopie .....	385
V•	Traitement initial.....	386
VI•	Complications.....	386

## Prise en charge des brûlures aux urgences

### Chapitre 50

#### Prise en charge des brûlures aux urgences

*Anne Le Touze, Michel Robert, Hubert Lardy*

I• Épidémiologie.....	391
II• Premiers gestes et évaluation de la gravité .....	392
III• Traitement de la douleur .....	395
IV• Traitement ambulatoire .....	395
V• Réanimation .....	396
VI• Traitement chirurgical.....	397
VII• Après la cicatrisation : la cicatrice .....	397

## PARTIE 10

## Prise en charge des morsures aux urgences

### Chapitre 51

#### Prise en charge des morsures aux urgences

*Anne Le Touze, Michel Robert, Hubert Lardy*

I• Épidémiologie.....	401
II• Risque infectieux .....	402
III• Prise en charge chirurgicale des plaies .....	403
IV• Complications et séquelles .....	405
V• Prévention .....	406

## PARTIE 11

## Urgences gynécologiques

### Chapitre 52

#### Urgences gynécologiques

*Claude-Françoise Louis-Borrione, Géraldine Héry, Hélène Lehors, Mirna Haddad, Pascal de Lagausie, Jean-Michel Guys*

I• Consultation en urgence.....	409
II• Torsion d'annexe .....	410
III• Tumeurs et kystes ovariens.....	412
IV• Hématocolpos.....	417
V• Traumatismes vulvaires.....	418

**Urgences neurochirurgicales**

## Chapitre 53

**Traumatismes crâniens accidentels et non accidentels***Michel Zerah*

I• Interrogatoire .....	425
II• Examen physique .....	426
III• Bilan paraclinique .....	427
IV• Conduite à tenir .....	428
V• Traumatisme non accidentel du nourrisson .....	432

## Chapitre 54

**Urgences chirurgicales neuro-oncologiques***Michel Zerah*

I• L'urgence révèle la tumeur .....	435
II• Principes généraux de la prise en charge initiale .....	436
III• Principales tumeurs cérébrales et rachidiennes .....	437
IV• Cas particulier des urgences en cours de traitement .....	442

## PARTIE 13

**Urgences ORL**

## Chapitre 55

**Corps étrangers des voies aériennes supérieures***Aude Fleury, Patrick Froehlich, Sonia Ayari Khalfallah*

I• Rappels .....	447
II• Physiopathologie .....	448
III• Diagnostic clinique .....	448
IV• Diagnostic radiologique .....	448
V• Prise en charge .....	449

## Chapitre 56

**Otitis moyennes aiguës***Sonia Ayari Khalfallah, Jérôme Lesniak, Patrick Froehlich*

I• Définition .....	452
II• Épidémiologie .....	452
III• Physiopathologie .....	452
IV• Microbiologie .....	453
V• Diagnostic .....	453
VI• Diagnostic différentiel .....	454
VII• Évolution .....	455
VIII• Complications .....	455
IX• Traitement .....	456

## Chapitre 57

### **Mastôidites aiguës**

*Jérôme Lesniak, Patrick Froehlich, Sonia Ayari Khalfallah*

I• Définition .....	461
II• Épidémiologie .....	461
III• Microbiologie .....	461
IV• Physiopathologie .....	462
V• Diagnostic .....	462
VI• Complications .....	463
VII• Traitement .....	463

## Chapitre 58

### **Adénites infectieuses et adénophlegmons**

*Jérôme Lesniak, Patrick Froehlich, Sonia Ayari Khalfallah*

I• Épidémiologie .....	466
II• Diagnostic positif .....	466
III• Diagnostic étiologique et prise en charge .....	467

## Chapitre 59

### **Epistaxis**

*Sonia Ayari Khalfallah, Patrick Froehlich*

I• Vascularisation des fosses nasales .....	471
II• Examen clinique et prise en charge .....	471
III• Examens complémentaires .....	473
IV• Diagnostic étiologique .....	473

## PARTIE 14

### **Urgences stomatologiques**

## Chapitre 60

### **Traumatismes dentaires**

*Ioana Pavlov, Natacha Kadlub, Marie-Paule Vazquez*

I• Rappel anatomique et physiologique .....	479
II• Différentes lésions .....	480
III• Traumatismes des dents temporaires .....	481
IV• Traumatismes de la dent permanente .....	483

## Chapitre 61

### **Plaies et traumatismes faciaux**

*Natacha Kadlub, Arnaud Picard, Marie-Paule Vazquez*

I• Examen clinique initial .....	487
II• Imagerie .....	488
III• Plaies et contusions des tissus mous de la face .....	489
IV• Traumatisme du massif osseux .....	491
V• Cas particuliers .....	494
VI• Évolution à moyen et long terme .....	494

## Chapitre 62

### **Cellulites et abcès cervicofaciaux**

*Natacha Kadlub, Véronique Soupre, Marie-Paule Vazquez*

I• Cellulites cervicofaciales .....	496
II• Adénites et adénophlegmons d'origine bactérienne.....	500
III• Lésions préexistantes surinfectées.....	501

## PARTIE 15

### **Urgences ophtalmologiques**

## Chapitre 63

### **Urgences ophtalmologiques**

*Matthieu P. Robert, Olivier Roche, Jean-Louis Dufier*

I• Urgences requérant une action immédiate.....	507
II• Urgences requérant une prise en charge spécialisée immédiate .....	508
III• Urgences requérant un examen spécialisé dans les 24 à 48 heures.....	510
IV• Fausses urgences ne requérant pas une prise en charge initiale spécialisée .....	512

## PARTIE 16

### **Progrès en anesthésiologie d'urgence**

## Chapitre 64

### **Progrès en anesthésiologie d'urgence**

*Ossam Rhondali, Mathilde de Queiroz, Sylvie Combet*

I• Consultation .....	515
II• Règles de jeûne préopératoire, anesthésie avec « estomac plein ».....	515
III• Hydratation .....	516
IV• Voie veineuse centrale .....	517
V• Bilan biologique.....	517
VI• Chirurgie ambulatoire et urgence.....	518
VII• Effets des agents anesthésiques sur le cerveau en développement .....	518
VIII• Anesthésie locorégionale et urgence .....	518

Index.....	521
------------	-----