

# Table des matières

<b>Liste des collaborateurs</b>	<b>V</b>
<b>Préface</b>	<b>VII</b>

## Chapitre 1

### **Bronchiolite aiguë du nourrisson**

---

*Vincent Gajdos, Nicole Beydon*

Introduction .....	1
Définition (1). Pathogènes impliqués (1).	
Épidémiologie (1). Physiopathologie (2).	
Clinique .....	4
Présentation clinique (4). Facteurs de gravité (4).	
Diagnostic différentiel (5). Évolution (5).	
Prise en charge.....	5
Examens complémentaires (5). Indications d'hospitalisation (5). Prise en charge proposée aux nourrissons (5).	
Prévention .....	7
Port du masque et lavage des mains (7).	
Collectivité (7). Immunoprophylaxie passive (7).	

## Chapitre 2

### **Asthme du nourrisson**

---

*Marie-Noëlle Lebras*

Définition de l'asthme de l'enfant de moins de 3 ans.....	11
Manifestations cliniques.....	11
Crise d'asthme (11). Signes de gravité de la crise (12).	
Autres manifestations cliniques (12). Phénotypes (13).	
Démarche diagnostique .....	13
Diagnostic positif (13). Évaluation de la sévérité de l'asthme (14). Diagnostics différentiels (14).	
Prise en charge de l'asthme du nourrisson.....	20
Modalité d'administration des médicaments inhalés (20). Médicaments disponibles dans l'asthme du nourrisson (21). Traitement de la crise d'asthme aiguë (23). Traitement de fond (23).	
Facteurs de pérennisation de l'asthme du nourrisson .....	26

## Chapitre 3

### **Asthme de l'enfant**

---

*Nicole Beydon*

Définition .....	29
------------------	----

Épidémiologie.....	29
Diagnostic .....	30
Symptômes typiques et crise d'asthme (31). Symptômes non typiques d'asthme (34). Démarche diagnostique et bilan initial (37). Radiographie de thorax (39). Exploration fonctionnelle respiratoire (EFR) (40). Bilan allergologique (40). Cas particuliers (41).	
Traitement.....	44
Traitement de la crise d'asthme (44). Prise en charge thérapeutique en dehors de la crise (47).	

## Chapitre 4

### **Toux chronique de l'enfant**

---

*Bertrand Delaisi, Nicole Beydon*

Définitions.....	67
Cadre nosologique.....	67
Physiologie et physiopathologie de la toux chronique.....	68
Physiologie (68). Physiopathologie (69).	
Démarche diagnostique devant une toux chronique.....	70
Investigations et enquête diagnostique (70).	
Traitements.....	73
Conclusion .....	75

## Chapitre 5

### **Gêne respiratoire à l'effort**

---

*Chantal Karila*

Introduction et définition .....	77
Analyse initiale.....	77
Quantifier la dyspnée d'effort (77). Démarche diagnostique (78).	
Bilan de deuxième intention.....	81
Épreuve d'effort cardiopulmonaire (81).	
Thérapeutiques proposées.....	88
Conclusion .....	88

## Chapitre 6

### **Pneumopathies et pleuropneumopathies bactériennes**

---

*Véronique Houdouin, Antoine Bourrillon*

Épidémiologie.....	91
--------------------	----

Incidence des pneumopathies aiguës communautaires et facteurs de risque (91). Étiologie bactérienne au cours des PAC (91).	
<b>Diagnostic et particularités liées aux germes.....</b>	<b>93</b>
Diagnostic clinique (93). Investigations radiologiques, examens non spécifiques et microbiologiques (95).	
<b>Prise en charge et traitement .....</b>	<b>97</b>
Critères d'hospitalisation (97). Antibiothérapie (97). Évaluation de l'efficacité thérapeutique (99).	
<b>Complications .....</b>	<b>100</b>
Pleuropneumopathies (100). Abscès pulmonaire (101). Pneumatocele (101).	
<b>Autre infection aiguë des voies aériennes basses.....</b>	<b>101</b>
<b>Conclusion .....</b>	<b>102</b>

## **Chapitre 7**

### **Tuberculose 105**

*Lionel Donato*

Un vieux compagnon de route ... ..	105
Contamination des enfants et épidémiologie de la tuberculose en France métropolitaine.....	106
IDR à la tuberculine (test de Mantoux) .....	108
Symptômes cliniques de la tuberculose pulmonaire.....	110
Aspects radiologiques de la tuberculose pulmonaire.....	111
Adénopathies médiastinales (111). Atteinte parenchymateuse (114). Atteinte pleurale (115).	
Aspects endoscopiques de la tuberculose endobronchique .....	117
Atteintes extraréspiratoires.....	120
Adénopathies cervicales (120). Tuberculose ostéoarticulaire (120). Méningo-encéphalite tuberculeuse (121).	
Prélèvements mycobactériologiques ou « bacilloscopies » .....	122
Techniques bactériologiques (123). Méthodes de prélèvement (124). Interprétation des résultats (124).	
Traitement de la tuberculose chez l'enfant.....	125
Molécules (125). Schémas thérapeutiques (127). Suivi de traitement standard (130).	
Conduite à tenir chez un sujet contact.....	131
BCG.....	133
Indications (133). Complications (133). Modalités pratiques (134). Perspectives vaccinales (135).	

## **Chapitre 8**

### **Pratique de la rééducation fonctionnelle en pathologie respiratoire du nourrisson et de l'enfant 137**

*Éric Beauvois, Nicole Beydon*

Introduction .....	137
Un peu d'histoire (137). Évolution récente (138).	

## **Kinésithérapie respiratoire : un autre regard ..... 139**

Une intervention guidée par la symptomatologie plus que par le diagnostic (139). Une action éducative évidente (139). Champ d'action de la kinésithérapie respiratoire (139).

## **Signes et techniques ..... 142**

Techniques manuelles (142). Techniques instrumentales (147). Séance type (149). Soins connexes : éducation thérapeutique (151). Structures et associations (152).

## **Chapitre 9**

### **Considérations pédiatriques en radiologie thoracique 155**

*Ahmed Kheniche*

Techniques d'imagerie en pédiatrie.....	155
Radiographie standard (155). Radioanatomie du thorax (155). Tomodensitométrie thoracique (157). Échographie thoracique (158). Imagerie par résonance magnétique (IRM) thoracique (159).	

## **Images thoraciques pathologiques en pédiatrie..... 159**

Malformations bronchopulmonaires (159). Poumon néonatal (168). Infections pulmonaires (169). Pathologie diaphragmatique (171). Tumeurs du médiastin (171). Autres affections (173).

## **Chapitre 10**

### **Considérations pédiatriques en endoscopie bronchique 177**

*Bertrand Delais*

Indications .....	177
Contre-indications.....	177
Réalisation.....	178
Informations obtenues .....	179
Informations morphologiques (179). Informations biologiques (180).	
Complications .....	180
Conclusion .....	181

## **Chapitre 11**

### **Considérations pédiatriques en exploration fonctionnelle respiratoire 183**

*Nicole Beydon*

Physiologie respiratoire du nourrisson et de l'enfant.....	183
Généralités (183). Particularités physiologiques du nourrisson et du jeune enfant (184). Gazométrie et croissance (184).	
Déroulement d'une EFR chez l'enfant.....	184
Étude de l'hématose (184). EFR du nourrisson (185). EFR de l'enfant d'âge préscolaire (185). EFR de l'enfant d'âge scolaire (187). Pour toutes les tranches d'âge (187).	

Interprétation .....	187
Hématose (188). Volumes pulmonaires (188). Mesure de la mécanique ventilatoire, mesure des résistances (189). Spirométrie (189).	
Cas cliniques .....	190

## Chapitre 12

### **Orientations cliniques et autres pathologies respiratoires pédiatriques**

**197**

*Guillaume Aubertin*

Déformations thoraciques de l'enfant .....	197
Scoliose (197). Déformations thoraciques pures (198). Autres déformations thoraciques (200).	

Troubles respiratoires du sommeil.....	201
Introduction (201). Clinique (201). Explorations complémentaires (202). Traitement (202)	
Orientation devant une toux chronique de l'enfant.....	203
Orientation devant une image radiologique persistante.....	203
Orientation devant une gêne respiratoire à l'effort .....	203

### **Index**

**208**