

Sommaire :

## I. Introduction et bases

- \* Objectifs du manuel
- \* Anatomie et physiologie du système respiratoire
- \* Ventilation, perfusion et échanges gazeux
- \* Exploration fonctionnelle respiratoire (EFR, spirométrie, gaz du sang)
- \* Sémiologie respiratoire : signes cliniques essentiels

## II. Pathologies respiratoires fréquentes

### 1. Asthme

- \* Physiopathologie et mécanismes
- \* Diagnostic clinique et paraclinique
- \* Traitement et suivi

### 2. BPCO

- \* Diagnostic et classification GOLD
- \* Prise en charge thérapeutique
- \* Réhabilitation respiratoire

### 3. Bronchites et infections respiratoires

- \* Bronchites aiguës et chroniques
- \* Pneumonies communautaires et nosocomiales

#### 4. Tuberculose et infections atypiques

- \* Diagnostic, traitement et prophylaxie

#### 5. Maladies interstitielles pulmonaires

- \* Fibroses pulmonaires
- \* Pneumopathies infiltrantes diffuses

### III. Pathologies oncologiques et tumorales

- \* Cancer du poumon : dépistage et diagnostic
- \* Métastases pulmonaires
- \* Masses médiastinales et tumeurs thoraciques

### IV. Urgences respiratoires

- \* Détresse respiratoire aiguë
- \* Pneumothorax spontané ou traumatique
- \* Embolie pulmonaire
- \* Œdème aigu pulmonaire (OAP)
- \* Asthme sévère et exacerbations BPCO

## V. Approches diagnostiques et explorations

- \* Imagerie thoracique : radiographie, scanner, TDM
- \* Fibroscopie et bronchoscopie
- \* Tests fonctionnels respiratoires
- \* Analyses biologiques et microbiologiques
- \* Algorithmes diagnostiques rapides

## VI. Prise en charge thérapeutique

- \* Traitements pharmacologiques : bronchodilatateurs, corticoïdes, antibiotiques
- \* Traitements non pharmacologiques : oxygénothérapie, kinésithérapie respiratoire
- \* Ventilation mécanique et réanimation respiratoire
- \* Protocoles de suivi et prévention des exacerbations

## VII. Suivi et prévention

- \* Prévention primaire et secondaire
- \* Vaccinations et conseils hygiéno-diététiques
- \* Suivi des maladies chroniques respiratoires
- \* Réhabilitation respiratoire et amélioration de la qualité de vie

## VIII. Annexes

\* Tableaux synthétiques (diagnostic et traitement)

\* Algorithmes ECN

\* Références et recommandations officielles