

SOMMAIRE

Préface	iii
Introduction	v
Sommaire	vii
PARTIE 1 - ANATOMIE PHYSIOLOGIE	1
I. RAPPELS DE MATHÉMATIQUES, DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE	2
II. L'APPAREIL RESPIRATOIRE	6
III. L'APPAREIL CARDIO-CIRCULATOIRE	18
IV. LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL	26
V. JONCTION NEUROMUSCULAIRE ET CURARISATION	31
VI. NOTIONS DE PHYSIOLOGIE DU SANG ET DES ÉLÉMENTS FIGURES DU SANG	34
VII. LES GROUPES SANGUINS ET TISSULAIRES	38
VIII. L'HÉMOSTASE : PHYSIOLOGIE ET EXPLORATION	42
IX. PHYSIOLOGIE RÉNALE	47
X. ÉQUILIBRE HYDRO-ÉLECTROLYTIQUE	51
XI. ÉQUILIBRE ACIDO-BASIQUE	58
XII. SYSTÈME HÉPATOBILLAIRE	64
XIII. SYSTÈME ENDOCRINIEN : RÉACTIONS NEURO-ENDOCRINIENNES À LA CHIRURGIE ET À L'ANESTHÉSIE	68
PARTIE 2 - PHARMACOLOGIE	73
I. BASES DE PHARMACOCINÉTIQUE UTILES POUR LA PRATIQUE DE L'ANESTHÉSIE	74
II. LES PARASYMPATHICOLYTIQUES	77
III. LES BENZODIAZÉPINES ET LES TRANQUILLISANTS	79
IV. LES NEUROLEPTIQUES	87
V. LE PROTOXYDE D'AZOTE, N₂O, ENTONOX®	92
VI. LES ANESTHÉSIIQUES VOLATILS	94
VII. LES HYPNOTIQUES INJECTABLES NON BARBITURIQUES	103
VIII. LES HYPNOTIQUES BARBITURIQUES	113
IX. LES MYORELAXANTS	118

X. LA MORPHINE ET SES DÉRIVÉS	126
XI. LES AGENTS VASOPRESSEURS ET INOTROPES	145
XII. LES AGENTS HYPOTENSEURS	160
XIII. LES ANESTHÉSIIQUES LOCAUX	181
XIV. LES ANTICOAGULANTS ET LES FIBRINOLYTIQUES	192
XV. LES MÉDICAMENTS DIVERS	196
 PARTIE 3 - PRINCIPES POUR LA PRATIQUE DE L'ANESTHÉSIE	 203
I. LA PÉRIODE PRÉ-ANESTHÉSIIQUE	204
II. ÉLÉMENTS D'HYGIÈNE POUR LA PRATIQUE DE ANESTHÉSIE	207
III. DISTRIBUTION DES GAZ MÉDICAUX	213
IV. PRÉPARATION, ENTRETIEN ET VÉRIFICATION DES SITES ANESTHÉSIIQUES	217
V. LES VOIES D'ABORD ARTÉRIELLES ET VEINEUSES	223
VI. LES CIRCUITS ANESTHÉSIIQUES	232
VII. INTUBATION ENDOTRACHÉALE	234
VIII. VENTILATION ARTIFICIELLE ET MODE DE VENTILATION	240
IX. INSTALLATION ET POSITION DU PATIENT AU BLOC OPÉRATOIRE	242
X. SURVEILLANCE PER-OPÉRATOIRE	250
XI. ANESTHÉSIE GÉNÉRALE	254
XII. ANESTHÉSIES LOCALES ET LOCO-RÉGIONALES	255
XIII. SURVEILLANCE DE LA PHASE DE RÉVEIL	263
XIV. TECHNIQUES PARTICULIÈRES	268
XV. STRATÉGIE ET SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE	269
 PARTIE 4 - ANESTHÉSIE ET OBSTÉTRIQUE, PÉDIATRIE ET DOULEUR POST-OPÉRATOIRE	 281
I. ANESTHÉSIE EN OBSTÉTRIQUE	282
II. ANESTHÉSIE DU NOURRISSON ET DU PETIT ENFANT	320
III. DOULEUR POST-OPÉRATOIRE	336
INDEX	342