

目次

序文	iii
執筆者一覧	vii

第I章 わが国の高齢者麻酔の現状と将来予測 1

第II章 麻酔に関連する加齢による解剖・生理学的変化

1 中枢神経	10
2 自律神経	13
3 上気道・嚥下機能	18
4 肺	24
5 心・血管	29
6 肝臓	35
7 腎臓	40
8 神経・筋	46
9 免疫・内分泌系	49
10 血液・体液・酸塩基平衡	54

第III章 加齢による薬理学的変化

1 吸入麻酔薬（デスフルラン、セボフルラン）	58
2 静脈麻酔薬と拮抗薬（プロポフォール、レミマゾラム、フルマゼニル）	63
3 オピオイドと拮抗薬（フェンタニル、レミフェンタニル、モルヒネ、ナロキソン）	67
4 局所麻酔薬（リドカイン、ロピバカイン、レボブピバカイン）	71
5 筋弛緩薬と拮抗薬（ロクロニウム、シスアトラクリウム、スキサメトニウム、スガマデクス）	77
6 鎮痛薬（アセトアミノフェン注、フルルビプロフェン注、ジクロフェナク坐剤）	83
7 制吐薬	88

第IV章 高齢者の術前評価のポイント

1 認知機能	94
2 肺機能	99
3 心機能	104
4 腎機能	111

5 フレイル・サルコペニア	118
6 口腔ケア	123
7 ポリファーマシー	128
8 プレハビリテーションの実際	133

第V章 麻酔管理目標と有用なモニタリング

1 呼吸管理とモニタリング	140
2 循環管理とモニタリング	145
3 筋弛緩管理とモニタリング	151
4 輸液管理とモニタリング	154
5 鎮静管理とモニタリング	158
6 体温管理とモニタリング	163

第VI章 高齢者に多い麻酔での注意点

1 慢性閉塞性肺疾患（COPD）患者の麻酔	168
2 慢性心不全と麻酔	171
3 冠動脈疾患患者の麻酔	176
4 腎機能障害患者の麻酔	181
5 糖尿病患者の麻酔	186
6 大腿骨頸部・転子部骨折手術の麻酔	190
7 股関節・膝関節置換術の麻酔	195
8 脊椎手術の麻酔	198
9 前立腺手術の麻酔管理	202
10 血管ステントグラフト手術の麻酔	208
11 経カテーテル大動脈弁植え込み術（TAVI）・MitraClip®の麻酔	213
12 脳動脈瘤コイルリングの麻酔	218
13 肺手術の麻酔	222
14 イレウス・大腸穿孔の麻酔	226
15 長期臥床患者の管理	229
16 麻薬服用中患者の麻酔	233
17 抗血栓薬服用患者の緊急手術麻酔	238
18 検査や処置時の鎮静・監視下麻酔管理（Monitored Anesthesia Care）	243

第VII章 麻酔からの覚醒と抜管時の注意点

第Ⅶ章 高齢者の術後管理の注意点	
1 呼吸管理	254
2 術後鎮痛法	260
3 集中治療室（ICU）での鎮静法	265
4 高齢者における ERAS	271
第Ⅷ章 高齢者で注意したい術後合併症	
1 術後せん妄	276
2 脳梗塞	282
3 無気肺・肺炎	288
4 心筋梗塞	294
5 日常生活動作（ADL）の低下	299
6 手術部位感染	305
第Ⅸ章 高齢麻酔科医の進路選択 —ある高齢麻酔科医の人生振り返り—	311
索引	315