

◆◆◆ 《 目 次 》 ◆◆◆

第 I 章 薬理学的特徴

1

- Q 1** レミゾラムとほかのベンゾジアゼピンとの構造の違いはなんでしょ
うか？ 中塚 秀輝 3
- Q 2** レミゾラムは、どのような作用機序で薬効を発現させるので
しょうか？ 中塚 秀輝 6
- Q 3** レミゾラムは、どのように代謝を受けて、排泄されるので
しょうか？ 新里 勇人／垣花 学 9
- Q 4** レミゾラムの代謝と排泄に影響を与える因子には、どのよう
なものがありますか？ 古賀 勇太／垣花 学 13
- Q 5** レミゾラムの薬物動態について教えてください 小原 伸樹 17
- Q 6** 薬物動態に影響を与える因子に、どのようなものがありますか？ 小原 伸樹 21
- Q 7** 意識消失に必要な投与量 ($ED_{50/95}$) や効果部位濃度 ($EC_{50/95}$)
は、どの程度でしょうか？ 内田 整 24
- Q 8** 鎮静維持に必要な持続投与速度や効果部位濃度は、どの程度で
しょうか？ 内田 整 28
- Q 9** 覚醒する効果部位濃度はどの程度でしょうか？ レミゾラム
の context-sensitive decrement time についても教えてください 増井 健一 32
- Q 10** レミゾラムとミダゾラムの薬理的な違いはなんでしょ
うか？ 稲垣 喜三 37
- Q 11** レミゾラムとプロポフォール、チオペンタールとの薬理的
な違いはなんでしょ
うか？ 稲垣 喜三 43

第Ⅱ章 麻酔導入

51

- Q12** 血圧や脈拍が下がらない点がメリットですが、頻脈で困りませんか？ そのようなときの対処法を教えてください
平田 直之 53
- Q13** 導入前に準備すべきものには何がありますか？ 立花 俊祐 57
- Q14** シリンジポンプを用いた導入法でよい方法は？
A 全静脈麻酔の場合：麻酔科医がよく使うシリンジポンプを用いる方法
小原 伸樹 60
- Q14** シリンジポンプを用いた導入法でよい方法は？
B 導入だけ用いて、維持を吸入麻酔で行う場合は？
澤田 敦史 64
- Q15** シリンジポンプを用いない導入法でよい方法は？ ～導入はレミマゾラム、維持は吸入麻酔薬で～
小田 裕 67
- Q16** 就眠の確認方法は？ 脳波モニターだと、どの程度で就眠？プロポフォールと同様でよいのでしょうか？
萩平 哲 72
- Q17** 麻薬性鎮痛薬の併用方法は？ プロポフォールと同様でよいのでしょうか？
増井 健一 76
- Q18** 高齢者への麻酔導入時の注意点はありますか？
日野 秀樹／末廣 浩一／森 隆 79
- Q19** 肝機能・腎機能低下患者における注意点を教えてください
勝又 祥文／河野 崇 84
- Q20** 肥満患者さんへの投与量は、体重計算でよいのでしょうか？
讃岐 美智義 89

第Ⅲ章 麻酔維持

93

- Q21** 何を指標にして投与量を調節すればよいのでしょうか？ プロポフォールとは異なりますか？
北浦 淳寛／中尾 慎一 95
- Q22** 気道確保時の注意点を教えてください
浅井 隆 98
- Q23** 高齢者に対する注意点を教えてください
武田 敏宏／白神 豪太郎 104

- Q24** 肝機能・腎機能低下患者に対する注意点は？
武田 敏宏／白神 豪太郎 108
- Q25** 心臓血管外科麻酔への応用は？
平田 直之 112
- Q26** 脳神経外科手術への応用は？
A 運動誘発電位（MEP）など、モニターへの影響はありますか？
垣花 学 118
- Q26** 脳神経外科手術への応用は？
B 覚醒下開頭術での有用性はあるのでしょうか？
茶木 友浩 123
- Q27** 術中覚醒は避けたいけれど、早く覚醒させるにはどうしたらよいでしょう？
森本 康裕 128
- Q28** ほかの麻酔薬との相互関係は？ 循環や脳波に与える影響を教えてください
北山 眞任 135
- Q29** レミゾラム注射剤調整時の注意点を教えてください
平田 直之 141

第Ⅳ章 麻酔覚醒

145

- Q30** レミゾラム麻酔からの覚醒では、何をポイントとして観察すればよいのでしょうか？
中尾 正和 147
- Q31** レミゾラム麻酔からの覚醒における脳波の変化について教えてください
萩平 哲 152
- Q32** pharmacokinetics (PK)/pharmacodynamics (PD) シミュレーションデータに基づく覚醒の予測について教えてください
森田 耕司 157
- Q33** 手術終了後レミゾラムとレミフェンタニルを減量するタイミングを教えてください
御室 総一郎 166
- Q34** プロポフォールと比較して、レミゾラムの覚醒の経過の違いは？
土井 松幸 170
- Q35** 自発呼吸を維持したままレミゾラムを使用する場合、覚醒の注意点は？
桂川 孝行／御室 総一郎 175

- Q36** 自発呼吸の再開が遅い場合は、どのように対処したらよいでしょう？
小林 賢輔 180
- Q37** フルマゼニルを使用するときのタイミングと注意点を教えてください
小幡 由佳子 185
- Q38** フルマゼニルを投与したあとの再鎮静が心配なのですが？
中島 芳樹 189
- Q39** フルマゼニルを投与したあと、再度麻酔するときの注意点を教えてください
中島 芳樹 193
- Q40** 麻酔覚醒時のせん妄は、ほかの麻酔薬と比べて多いですか？
鈴木 祐二 197
- Q41** 高齢者の麻酔覚醒時の注意点を教えてください
川島 信吾 201
- Q42** 小児の覚醒は、吸入麻酔に比べてどうでしょうか？
八木原 正浩 206
- Q43** 肥満患者さんの全身麻酔覚醒時の注意点を教えてください
杉村 翔 211
- Q44** 長時間手術におけるレミゾラム使用のコツを教えてください
鈴木 興太 215

第V章 薬物相互作用

221

- Q45** レミゾラムとオピオイドの相互作用を教えてください
坪川 恒久 223
- Q46** レミゾラムと筋弛緩薬の相互作用を教えてください
坪川 恒久 230
- Q47** 中枢神経系に作用する薬物との薬物相互作用について教えてください～抗痙攣薬、抗うつ薬、抗精神病薬ほか～
木村 斉弘／木山 秀哉 235

第Ⅵ章 術後／回復期

239

- Q48** 術後の回復は、レミゾラムで麻酔を行ったときはどのような特徴がありますか？ 大橋 雅彦 241
- Q49** ベンゾジアゼピン系薬物で術後せん妄は多いとされていますが、レミゾラムはどうでしょうか？ 青木 善孝 244
- Q50** 術後の呼吸抑制，循環抑制の頻度と対処法を教えてください 今井 亮 250
- Q51** 術後鎮痛は，ほかの麻酔法と比較してどのように考えますか？ 木村 哲朗 254
- Q52** 術後悪心・嘔吐（PONV）の発生頻度と対応を教えてください 加藤 弘美 259
- Q53** レミゾラム麻酔における術中覚醒のリスクをどう考えますか？ 長田 理 266
- Q54** レミゾラム麻酔では，抜管時の記憶はどうなりますか？ 佐藤 恒久 272
- Q55** 術後の認知機能，運動機能への影響を教えてください 植田 広 276
- Q56** レミゾラム麻酔は，日帰り手術でも応用できますか？ その場合の術後鎮痛は，どのようにしたらよいでしょうか？ 山口 重樹 281

第Ⅶ章 小児麻酔／産科麻酔

287

- Q57** レミゾラムは小児麻酔で使用できますか？ 原 真理子 289
- Q58** レミゾラムは，妊婦や産科麻酔での使用は可能でしょうか？ 藤田 那恵／奥富 俊之 294

索引

299