

内科の視点で診る 手術前後の 入院患者管理

序小林裕幸 3 (775)
執筆者一覧 8 (780)

第1章 周術期の入院患者管理の基本

1. 周術期の輸液管理近藤 匡 10 (782)
1. 輸液のポイント 2. 症例と解説

2. 周術期の栄養管理：術前栄養療法寺島秀夫 18 (790)
1. 栄養療法総論 2. 術前栄養療法の適応基準と基本原則 3. 術前栄養療法実施時の要点 4. 症例提示 ● Advanced Lecture：1. 術前栄養療法の必要性に対する異論 2. 免疫増強栄養剤に関する両ガイドラインの推奨事項 3. 術前栄養療法の作用機序

3. 周術期の栄養管理：術後栄養療法寺島秀夫 27 (799)
1. 総論：侵襲下における栄養療法の効果と限界 2. 術後栄養療法の適応基準と基本原則 3. 術後栄養療法実施時の要点 ● Advanced Lecture：tropic feedingという新たなオプション

4. 術後の鎮痛管理内田雅俊 37 (809)
1. 術後疼痛の機序、鎮痛のターゲット 2. 術後痛の身体的影響、合併症 3. 術後患者が痛みを訴えたら 4. 術後鎮痛の考え方、処方例 5. 術後鎮痛に使われることの多い薬剤、鎮痛法

5. 血糖コントロールと手術藤原和哉 44 (816)
1. 術前の血糖コントロール 2. 術中の血糖コントロール 3. 術後の血糖コントロール 4. 各薬剤の扱い方

- 6. 内服薬・吸入薬の停止，代替，再開のタイミング**……………西口 翔 50 (822)
 1. 循環器治療薬について 2. 呼吸器治療薬について 3. 神経内科治療薬について 4. リウマチ治療薬について 5. 甲状腺治療薬について 6. その他の薬剤について
- 7. ERAS[®] プロトコル：周術期管理の大変革**……………寺島秀夫 60 (832)
 1. ERAS[®] の目的：患者個人と社会のそれぞれに設定 2. ERAS[®] の起源 3. ERAS[®] の誕生と発展をもたらした背景 4. ERAS[®] の現況：2012年最新版と最近の知見 ● Advanced Lecture：ERAS[®] における腹腔鏡下手術のエビデンスは？
- 8. 麻酔科からみた周術期管理の基本**
 ……………岡野 弘，徳嶺讓芳 70 (842)
 1. 患者は病名を簡単には教えてくれない！ 2. 重篤な疾患をもっている患者は，複数の重篤な疾患をもっていることが多い 3. 術前評価 4. 術前評価に応じて，術後のリスクがより少ない麻酔を選択する
- 9. 周術期の赤血球製剤輸血：適正使用 up-to-date**
 ……………服部貢士，亀井政孝 76 (848)
 1. 貧血診断・治療 2. RCC輸血の適正化 ● Advanced Lecture：エホバの証人
- 10. 手術前の medical clearance とは？**……………野木真将 83 (855)
 1. 循環器疾患をもつ患者の術前評価 2. 体系的なアプローチを学ぼう！ 3. 基礎疾患ごとの注意点 4. まとめ
- 11. 周術期のリハビリテーション**……………有菌信一，長谷川隆一 93 (865)
 1. 呼吸リハ 2. 離床リハ 3. 嚥下リハ

第2章 内科的基礎疾患をもつ患者さんの術前評価・周術期管理

- 1. 術前評価の“賢い選択”**……………梶 有貴，五十野博基 100 (872)
 1. 術前検査のメリット・デメリット 2. 術前に確認すべき病歴・身体所見 3. 術前採血検査の“賢い選択” 4. 術前心電図の“賢い選択” 5. 術前胸部X線検査の“賢い選択” ● Advanced Lecture：“Choosing Wisely campaign”とは
- 2. 心疾患のリスク評価と虚血性心疾患の術前管理**……………筒泉貴彦 106 (878)
 1. 周術期の心イベントリスク評価 2. 術前的心検査 3. 周術期におけるマネジメント 4. 冒頭の症例での対応
- 3. 心臓負荷試験の意義と選択**……………外山昌弘 113 (885)
 1. なぜ周術期に心筋梗塞が発症するのか？ 2. 心臓負荷試験の適応となる症例は？ 3. 心臓負荷試験の種類と選択の基準は？ 4. 心臓負荷試験が治療方針を変えるのはどのような場合か？ 5. 症例の解説

- 4. 心疾患患者の周術期管理** ……………小島栄治, 渡辺重行 120 (892)
1. 周術期管理～慢性心不全をきたす基礎心疾患は? 2. 拡張型心筋症患者の注意点 3. 弁膜症 4. 植え込み型デバイス (ペースメーカー, ICDなど)
- 5. 抗凝固薬, 抗血小板薬を処方中の患者の周術期管理**
……………鈴木智晴, 小林裕幸 125 (897)
1. ワルファリンによる抗凝固療法を受けている症例 2. 抗血小板薬 (DAPT) を内服している症例
● Advanced Lecture : ワルファリン以外の周術期管理
- 6. 呼吸器合併症のリスク評価と呼吸器疾患の周術期管理** ……石丸直人 134 (906)
1. 周術期の呼吸生理 2. 周術期リスクとリスク評価 3. 周術期呼吸器合併症の予防
- 7. 腎機能の術前評価と腎疾患の周術期管理** ……………廣瀬知人 142 (914)
1. 術前管理 2. 術後管理
- 8. 肝機能の術前評価と肝疾患の周術期管理** ……………北本幹也, 眞次康弘 150 (922)
1. 肝機能評価法 2. 術後回復強化をめざした肝疾患の周術期管理 3. 侵襲を伴う肝臓内科治療における周術期管理 4. 肝癌患者の周術期死亡率・在院死 ● Advanced Lecture : 1. BCAAの意義と投与のしかた 2. bacterial translocation (BT) とは?
- 9. 術前の感染予防: 抗菌薬予防投与とエビデンス** …高木雅生, 矢野晴美 157 (929)
1. 手術部位感染について 2. 抗菌薬選択の原則 3. 抗菌薬予防投与における抗菌薬の選択 4. 術前の抗菌薬予防投与の実際
- 10. DVTのリスク評価と予防, そのエビデンス**…………鈴木智晴, 小林裕幸 162 (934)
1. DVTのリスク評価 2. DVTの予防法 3. DVT予防の期間 4. 演習問題 ● Advanced Lecture : 硬膜外麻酔時のDVT予防法
- 11. 糖尿病の術前評価と周術期管理**…………熊谷 亮, 野牛宏晃 172 (944)
1. 糖尿病患者の術前評価のポイント～症例提示 2. 手術前後のインスリン療法のポイント 3. 退院に向けて

第3章 術後合併症の内科的管理

- 1. 術後の心不全** ……………小島栄治, 渡辺重行 179 (951)
1. 非心臓手術後の心不全の診断 2. 心不全診断のポイント 3. 術後急性心不全の治療
- 2. 術後の心房細動 (POAF)** ……………大石悠太, 渡辺重行 185 (957)
1. POAFの疫学 2. POAF危険因子と発症予測 3. POAFの予防 4. POAFの治療 5. 症例のまとめ

- 3. 術後の発熱** ……………入山大希, 矢野晴美 191 (963)
 1. 初期評価 2. 手術から発熱までの期間 ● Advanced Lecture : 腹部手術症例の場合
- 4. 術後せん妄** ……………片山皓太, 金井貴夫 197 (969)
 1. せん妄の評価・スクリーニング 2. せん妄に対するケア・治療
- 5. 入院時指示の書き方**……………梶 有貴, 五十野博基 203 (975)
 1. 入院時指示とは 2. 入院時指示の書き方 3. 入院時指示を書く際の注意事項

第4章 周術期の患者管理, こんなときどうする？

- 1. ステロイド内服中の対応は？** ……………戒能賢太, 五十野桃子, 野牛宏晃 209 (981)
 1. ステロイド内服患者の背景 2. ステロイドの副作用による周術期合併症 3. 急性副腎不全症のリスク評価 4. ステロイド追加補充の方法(ステロイドカバー) 5. 急性副腎不全症を発症した場合の対応 6. ステロイドの追加補充に伴う周術期リスク
- 2. 高齢者の術前・術後管理で気をつけることは？** ……………廣瀬由美 216 (988)
 1. 加齢に伴う変化 2. フレイル 3. ADL低下 4. 術後せん妄, 術後認知機能障害
- 3. アルコール多飲, 依存症で気をつけることは？** ……………吉本 尚 222 (994)
 1. アルコール離脱症候群の病態生理と自然経過 2. アルコール離脱症候群のスクリーニングと介入
- 4. 向精神薬内服患者の対応は？** ……………金井貴夫 229 (1001)
 1. 周術期における向精神薬の使い方～総論～ 2. 周術期における向精神薬の使い方～各薬剤の注意点～
- **索引** …………… 236 (1008)