

救急手技 これだけは!

適応の見極めから手技の実践まで、
迷わず・安全に行うための基本とコツ

序片桐 欧 3 (731)

第1章 気道に関する手技

1. マスク換気谷 昌憲 10 (738)
 1. 適応・禁忌
 2. 気道確保
 3. 適切なマスク密閉
 4. 適切な換気
 5. トラブル対応
 6. 手順チェックリスト
2. 気管挿管吉岡大輔 17 (745)
 1. 適応、禁忌
 2. 事前準備
 3. 手技の基本手順
 4. 注意点（合併症予防・トラブルシューティング）
 5. TIPS
 6. 手順チェックリスト
3. 外科的気道確保岩佐和樹 33 (761)
 1. 輪状甲状靭帯切開
 2. 輪状甲状靭帯穿刺
 3. 撤退基準・再評価
 4. 手順チェックリスト
 - Advanced Lecture
 1. 切開法の種類（横切開 vs 縦切開）
 2. 輪状甲状靭帯切開術における困難予測因子（SHORT）

第2章 呼吸に関する手技

1. 胸腔ドレーン挿入井上 聡 41 (769)
 1. ドレーンの挿入前に 2. 事前準備 3. 手順とポイント 4. トラブルシューティング
 - Advanced Lecture 5. 手順チェックリスト
2. 胸腔穿刺谷川裕美 51 (779)
 1. 適応・禁忌 2. 超音波ガイドでの穿刺部位確認 3. 事前準備 (器材・体位・鎮痛鎮静)
 4. 手技の基本手順 (胸水) 5. 脱気・排液 (抜き方) と止めどき 6. 注意点 (合併症予防・トラブルシューティング) 7. 穿刺後の画像評価と観察, ドレーン移行基準 8. 緊張性気胸に対する緊急脱気 9. 手順チェックリスト ● Advanced Lecture

第3章 循環に関する手技

1. 末梢静脈路確保舘 祐香里 63 (791)
 1. 事前準備 2. 手技の手順 3. トラブルシューティング 4. 確保困難時の手段
 5. 手順チェックリスト
2. 骨髄路確保苔口啓樹 73 (801)
 1. 適応と禁忌 2. 事前準備 3. 手技の基本手順 (例: 脛骨近位端を手動の針で穿刺する場合)
 4. 注意点 (合併症予防・失敗しないポイント) 5. 手順チェックリスト
 - Advanced Lecture: 骨髄輸液に関する研究あれこれ
 1. ルート (骨髄路 vs 中心静脈) によるちがいを調べた研究 2. 穿刺部位 (脛骨近位部 vs 上腕骨近位部 vs 末梢静脈) によるちがいを調べた研究 3. 穿刺デバイスによるちがいを調べた研究
3. 中心静脈カテーテル田村彰浩 82 (810)
 1. 手技前の準備 2. 手技手順 (内頸静脈・超音波ガイド下 Real-time approach) 3. 合併症
 4. 手順チェックリスト
4. 動脈圧ライン確保澤田高志 90 (818)
 1. 適応・禁忌 2. 事前準備 3. 手技の基本手順 4. Tips (成功のコツ・失敗しないポイント)
 5. 波形の評価 6. 撤退基準・再評価 7. 手順チェックリスト
 - Advanced Lecture: SVV, PPVと動脈圧ライン
5. 救急超音波検査金銅大祐 101 (829)
 1. 適応・禁忌 2. 緊急外傷の超音波評価: eFAST 3. ショックの超音波評価: RUSH exam
 4. 呼吸不全の超音波評価: BLUE protocol 5. 手順チェックリスト
6. 電気ショック有吉 慧 117 (845)
 1. 適応 2. 事前準備 3. 手技の基本手順 4. Tips 5. 注意点 6. 撤退基準・再評価
 7. 手順チェックリスト

- 7. 緊急ペーシング**森岡太意気 125 (853)
1. 一時的ペーシングの概要とその種類 2. 経皮的ペーシング (TCP) の適応と禁忌 3. 経皮的ペーシング (TCP) の手順 4. 鎮静・鎮痛 5. ペーシングトラブル 6. それでもペーシングが上手くいかないとき 7. 合併症と注意点 8. 経静脈ペーシングへの移行適応
- Advanced Lecture : 経皮的ペーシングにおけるパッド貼り付け位置
9. 手順チェックリスト
- 8. 心膜穿刺**柿原光貴 135 (863)
1. 適応 (心タンポナーデ) と相対禁忌 2. 心タンポナーデの概要 3. 穿刺前の準備 4. 手順 (陰圧吸引, ガイドワイヤー併用留置を含む) 5. 注意点, 合併症の予防と対処 6. 心膜開窓術への移行基準 7. 手順チェックリスト

column

- エコー下穿刺の練習**片桐 欧 141 (869)
1. 事前準備 2. 準備の手順 3. 実際のシミュレーションのやり方
- Advanced Lecture : 指導方法の例

第4章 マイナー外科に関する手技

- 1. 骨折のシーネ固定**梶原秀太 148 (876)
1. 適応・禁忌 2. 事前準備 3. 手技の基本手順 4. 注意点 (合併症予防・トラブルシューティング) 5. 三角巾の活用 6. 松葉杖の活用 7. 在宅指導 8. 手順チェックリスト
- 2. 脱臼整復 (肩関節・顎関節)**伊賀健一郎 158 (886)
1. 肩関節脱臼 2. 顎関節脱臼 3. 手順チェックリスト
- 3. 関節穿刺**石橋大樹 168 (896)
1. 適応と禁忌 2. 関節穿刺の手技 3. 超音波ガイド下穿刺 4. 関節液による診断 5. 合併症の予防 6. 手順チェックリスト
- 4. 尿道カテーテル挿入**浅田充夫 175 (903)
- 尿道カテーテルについて知っておくべき基本事項
 1. 尿道カテーテルの適応と禁忌 2. 尿道カテーテルの種類とサイズ選択 3. 清潔操作の必要性
 - 尿道カテーテル挿入の準備から実際の挿入手順までの確認
 1. 事前に準備するべきこと 2. 男女それぞれの解剖学的なポイントとカテーテル挿入手順
 - カテーテル挿入困難 (Difficult urinary catheterization : DUC) の原因や対処方法
 1. 男女それぞれのDUCの原因 2. 男性におけるDUCへの対処方法 3. 女性におけるDUCへの対処方法
 - カテーテル挿入に伴う合併症と膀胱瘻への移行
 - 手順チェックリスト

5. 膀胱洗浄	岡崎太祐	184	(912)
1. 適応・禁忌 2. 手技の実際 3. 手順チェックリスト			

第5章 その他の手技

1. 創処置（止血）	片桐 欧	190	(918)
1. 適応・禁忌 2. 事前準備 3. 手技の基本手順 4. Tips（成功のコツ・失敗しないポイント） 5. 注意点（合併症予防・トラブルシューティング） 6. 撤退基準・再評価 7. 手順チェックリスト			

2. 胃管留置/胃洗浄	香月洋紀	197	(925)
1. 胃管留置 2. 胃洗浄 3. 手順チェックリスト			

3. 腰椎穿刺	栗澤圭輔	207	(935)
1. 適応と禁忌 2. 物品準備 3. 手順（正中法） 4. 難しい症例へのアプローチ 5. 主な合併症と 対策 6. 手順チェックリスト			

4. 腹腔穿刺	新元貴久	215	(943)
1. 適応 2. 禁忌 3. 事前準備 4. 手技の基本手順 5. 合併症 6. 手順チェックリスト			

● 索引		222	(950)
-------------------	--	-----	-------

● 執筆者一覧		225	(953)
----------------------	--	-----	-------