

## 麻酔科

【当科でローテーションしたら-これが売り！！】

- 1 末梢静脈ライン確保、動脈ライン確保を、患者さん相手に連日繰り返し研修できる。
- 2 患者急変時に重要な①気道確保+マスク換気、②気管挿管を専門医の丁寧な指導の下に、確実なバックアップのある安心感の中で、連日繰り返し研修できる。
- 3 生体情報モニターの整った環境下で、手術という大きな侵襲の加わった患者さんの麻酔管理を通じて、救急・集中治療にもつながる呼吸、循環、体液管理を研修できる。
- 4 中心静脈ライン確保や神経ブロックを通じてエコーの見方、使い方も学べる。
- 5 重症心大血管疾患患者の麻酔管理では、経食道心エコーも学べる。
- 6 豊富な緊急手術への対応を通じて、秋田県の医療状況を肌で感じ、秋田で医療人として活躍するモチベーションが高まる。

※麻酔科では、毎日1~3例（場合によってはそれ以上）の麻酔管理（およそ20~40例/月）を通じて上記のような研修ができます。1~2か月の研修でも、完璧とは言えないまでも相当な力が身につきます。そして「確実な気道確保と末梢静脈ラインの重要性」を知り、「バイタルサインの読み取り方」を学ぶことは、必ず今後のみなさんの糧になります。

【専門研修に向けて(希望者には!)]

- 1 専門家として必要な、生理学、薬理学に基づいたより深い指導を行います。
- 2 意欲と実力に応じて、より難易度の高い手技も体験できます。

### 一般目標

人体の生理学，病態生理学，薬理学を学びながら，手術麻酔を通じて全身管理の基本である循環，呼吸，体液管理を体得する。一貫した術前訪問，術中管理，術後管理を学び，その中で生命維持や危機的状況に必須な手技，状況判断，知識を身に付ける。

### 行動目標

1. 術前訪問を通じ，麻酔管理上の問題点を整理する。
2. 適切な麻酔計画を立て，正確に報告する技能を身に付ける。
3. 全身麻酔，局所麻酔における操作，手技の流れを理解する。
4. 術後呼吸管理を習得する。

## チェックリスト

### 知識：

1. 麻酔管理上問題となる各種疾患に対し、適切な術前処置を行う。
2. 麻酔管理に用いるモニターの種類と意義，特徴を理解する。
3. 麻酔前投薬の意義，投与経路，投与量を説明できる。
4. 気管挿管の適応を理解する。
5. 硬膜外麻酔，脊髄クモ膜下麻酔の適応，禁忌を理解する。
6. 輸液の種類，病態に応じた適応や投与量を説明できる。
7. 各種静脈麻酔薬の適応，禁忌，投与量を説明できる。
8. 吸入麻酔薬による呼吸，循環器への作用を説明できる。
9. 各種麻酔法による合併症とその治療を説明できる。
10. 脳圧亢進や虚血性心疾患などの病態に応じた呼吸，循環，体液管理を説明できる。
11. 動脈血ガス分析値を評価し，適切な人工呼吸器の設定ができる。
12. 血液電解質，血糖値を評価することができる。
13. 体温管理の意義と方法について説明できる。

### 技能：

1. 末梢静脈路を確保することができる。
2. 末梢動脈にカテーテルを挿入することができる。
3. 静脈血，動脈血を採血することができる。
4. 気道確保し，マスクによる陽圧換気を行うことができる。
5. 気管挿管を実施できる。
6. 腰部硬膜外カテーテルを挿入することができる。
7. 脊髄クモ膜下麻酔を行うことができる。
8. 体温管理を適切に行うことができる。
9. 胃管を挿入できる。
10. 局所麻酔法を実施できる。
11. 基本的な輸液ができる。
12. 輸血による効果と副作用について理解し，輸血が実施できる。

### 詳しい検査をする能力：

1. 動脈血ガス分析
2. 術前心エコー，負荷心電図
3. 術前呼吸機能検査
4. 血行動態測定

## 指導医

西川俊昭, 堀口 剛, 木村 哲, 合谷木徹, 長崎 剛, 安部恭子, 佐藤浩司, 中島麻衣子, 山本夏子, 安達真梨子, 堀越雄太, 小玉早穂子, 佐藤結香, 厨川千香, 太田由里恵

## 麻酔科ホームページ :

<http://www.med.akita-u.ac.jp/~masui/>

## 麻酔科についてのご質問は,

堀口 剛

e-mail:thorigu@doc.med.akita-u.ac.jp

TEL : 018-884-6175, FAX : 018-884-6448

## 週間スケジュール

	月	火	水	木	金
7:45	カンファランス		症例検討会		
8:00	(総説・研究紹介) 麻酔症例提示	抄読会 麻酔症例提示	麻酔症例提示	抄読会 麻酔症例提示	抄読会 麻酔症例提示
8:45	臨床麻酔症例	臨床麻酔症例	臨床麻酔症例	臨床麻酔症例	臨床麻酔症例
12:00	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み	昼休み
13:00	臨床麻酔症例	臨床麻酔症例	臨床麻酔症例	臨床麻酔症例	臨床麻酔症例
17:00 19:00	術前・術後回診	術前・術後回診	術前・術後回診	術前・術後回診	術前・術後回診