

# くす通信

第160号  
2014年6月1日

国立病院機構熊本医療センター 発行

## 麻酔科より

- 1 「手術の際の麻酔について」
- 2 「麻酔を受けられる方へ」



紫陽花

### 「くす(樟)」の由来について

くす(樟)は常緑の広葉樹で、熊本城内に多く見られます。種々の精油成分を含み、良い香りがします。樟脳をはじめ色々な薬用成分が抽出されるなど有用な薬用樹でもあります。

また、くすし(薬師)とは、医師のことを指し、くすしぶみ(薬師書)は医術に関する書物のことを言います。

本誌はこの「くす」にあやかり、健康な生活を送るために情報を提供しております。お気軽にお読み下さい。

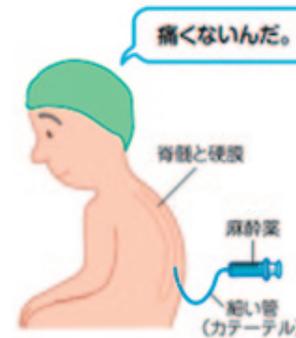
### point 03 気管挿管とは？

全身麻酔中は窒息しないように通常、気管にチューブが挿入されています。



### point 04 硬膜外鎮痛法

脊髄の近くに局所麻酔薬などを注入し、痛みをコントロールする方法です。



手術室に入室後、本人確認をします。続いて、図にあるように心電図や血圧計などの麻酔に必要な装置(モニター)をつけ、点滴をします。通常この点滴から麻酔薬を投与して眠っています。手術中は、このモニター類を常に監視して皆様の生命(いのち)を見守り、サポートしています。

出典：公益社団法人 日本麻酔科学会ホームページ

## 麻酔科より

# 麻酔を受けられる方へ

麻酔科部長 瀧 賢一郎

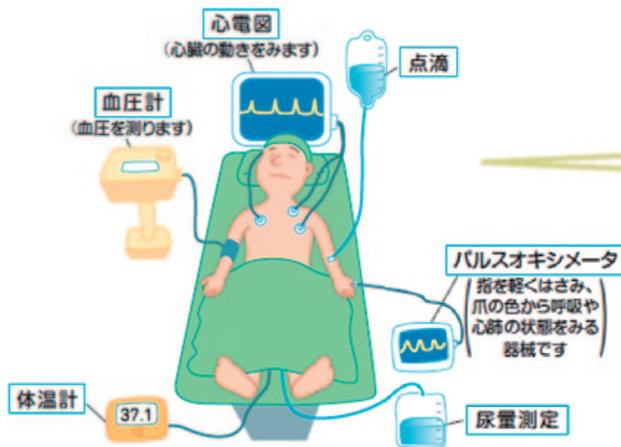
### point 01 手術前に守っていただきたいこと

たばこを吸っている方は、手術の後に咳や痰が多くなります。そのため、肺炎を起こしやすくなり、傷の痛みも強くなります。手術が決まったらすぐに禁煙をして下さい。喫煙により手術の後の感染率が高くなります。

## たばこ



### point 02 手術中に行っていること



## 国立病院機構熊本医療センター

### 診療科

- 総合医療センター 総合診療科、血液内科、呼吸器内科、糖尿病・内分泌内科、腎臓内科
- 消化器病センター 消化器内科
- 心臓血管センター 循環器内科、心臓血管外科
- 脳神経センター 脳神経外科、神経内科
- 感覚器センター 眼科、耳鼻咽喉科、皮膚科
- 画像診断・治療センター 放射線科
- 救命救急センター 救急科
- 精神科
- 小児科
- 外科
- 整形外科
- リハビリテーション科
- 泌尿器科
- 産婦人科
- 歯科口腔外科
- 形成外科
- 麻酔科
- 病理診断科

● 診療時間 8:30～17:00  
● 受付時間 8:15～11:00  
● 休診日 土・日曜日および祝日  
〒860-0008 熊本市中央区二の丸1-5  
TEL 096 (353) 6501 (代表)  
FAX 096 (325) 2519  
H P <http://www.nho-kumamoto.jp/>

急患は  
いつでも  
受け付けます

## 麻酔科



現在、麻酔科は7人の麻酔科医が勤務し、麻酔やICU管理等を行っています。手術室は10室あり、毎日20人近くの患者様が手術・麻酔を受けています。

手術前の診察は、手術室にある診察室や患者様のお部屋で行います。何かご質問がありましたら、直接麻酔科医にご相談ください。



### 麻酔科より

## 手術の際の麻酔について

麻酔科医師 樋口拓志

手術を受ける際は、同時に麻酔を受けることになります。手術に麻酔が必要なのはなんとなく分かっているけれど、実際、麻酔について詳しく理解している人は少ないと思います。では、麻酔は何のために行うのでしょうか？麻酔の主な目的は、**痛みをなくす = 鎮痛**、**意識をなくす = 鎮静**、**動かない状態にする = 不動化**です。手術ではこの3つの目的を達成できるよう様々な麻酔法を組み合わせで行っています。今回は、当院で実際に行っている麻酔法を紹介します。

### 全身麻酔

多くの手術に用いられる麻酔法です。静脈麻酔薬を点滴から注射したり、吸入麻酔薬を吸う等、複数の薬剤を組み合わせで鎮痛・鎮静・不動化の状態を作ります。ただし、全身麻酔で使う麻酔薬には呼吸を弱くする作用があり、手術中は人工呼吸器が必要になります。

### 脊髄くも膜下麻酔

下腹部や足の手術の際に用いられます。いわゆる下半身麻酔と呼ばれている方法です。実際は腰から局所麻酔薬の注射を行います。注射が効いてくると、下半身が痛みを感じない状態・動かない状態になります。脊髄くも膜下麻酔のみで手術は可能ですが、目は覚めた状態なので、ご希望があ

れば手術中に眠れるよう静脈麻酔薬を使って鎮静を行います。

### 硬膜外麻酔

胸部や腹部の手術の際に用いられます。全身麻酔と組み合わせて行うことが多く、全身麻酔を行う前に横向きになってもらい背中に細いチューブを入れます。手術中は、そのチューブから局所麻酔薬を投与し、鎮痛を行います。また、手術後の痛み止め = 術後鎮痛としても使用できます。

### 末梢神経ブロック

手足の手術の際に用いられることが多い麻酔法です。超音波装置で痛みを伝える神経を確認し、その周りに局所麻酔薬を注射します。手術後も半日程度、鎮痛効果が持続します。



### 超音波エコーを用いた末梢神経に対する局所麻酔薬注入（末梢神経ブロック）

実際は、手術前日に診察を行って、どの麻酔法が適切か麻酔科医が判断を行います。手術前の状態によっては、麻酔法の変更や行えない麻酔法もありますのでご了承ください。

