

# 麻酔について

必ずご確認ください



立川病院



## 目次

※目次をタップすると  
該当のページを  
ご覧になれます (PDF版)

---

- [はじめに](#)
- [手術の流れ](#)
- [全身麻酔](#)
- [硬膜外麻酔](#)
- [脊髄くも膜下麻酔](#)
- [末梢神経ブロック](#)
- [PCAポンプについて](#)
- [同意書について](#)



## はじめに

麻酔を受けるにあたって  
知っておいてほしいことを  
ご説明します

- 麻酔の種類と方法
- 起こりうる合併症

ご不明な点やご質問は  
遠慮なくお尋ねください





## 当院の麻酔について

---



• 手術の内容

• 患者さんの身体の状態

に合わせて麻酔の方法を  
決定します





## 麻酔方法の種類

全身麻酔

静脈麻酔



意識がない

硬膜外麻酔

脊髄くも膜下麻酔

末梢神経ブロック

局所麻酔



意識がある



# 麻酔説明書

a999999771000002a

99999977

0  
麻酔説明書  
1/5

## 麻酔説明書

患者 \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_ 様

年 月 日に以下の事項を説明しました。

医 師 \_\_\_\_\_

看護師等同席者 \_\_\_\_\_

今回お受けになられる手術には、痛みを伴うため麻酔が必要です。麻酔の安全性は近年非常に高くなってきていますが、まれではあっても麻酔にともなう合併症を発生することがあります。これらの合併症については最悪の場合、後遺症が残ったり、生命の危険に陥る可能性があります。迅速にそれらに対する処置、治療を行います。（日本麻酔学会の調査によると、手術中に麻酔が原因で死亡する率は50万例に1例程度となっています。手術前に全身状態が悪い場合や緊急手術では、術中合併症の発生率が高まります。）

麻酔方法と関連する合併症について以下に説明させていただきますので、ご不明な点やご質問などがありましたら、遠慮なくご質問ください。

- |                               |                                |                                   |                                   |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 全身麻酔 | <input type="checkbox"/> 硬膜外麻酔 | <input type="checkbox"/> 脊髄くも膜下麻酔 | <input type="checkbox"/> 末梢神経ブロック |
| <input type="checkbox"/> 静脈麻酔 | <input type="checkbox"/> 局所麻酔  |                                   |                                   |

麻酔の方法は手術の内容や患者さんの体の状態に合わせて決定します。患者さんの状態によっては、事前に説明した麻酔法と異なる方法で行われることもありますので予めご了承下さい。

## 全身麻酔の場合…

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 全身麻酔 | <input type="checkbox"/> 硬膜外麻酔 |
| <input type="checkbox"/> 静脈麻酔            | <input type="checkbox"/> 局所麻酔  |

# 手術の流れ





## 手術室への移動

誤認防止にご協力ください

手術室入口で確認します

氏名・手術部位・内容







## 手術室の中

点滴

モニター

心電図

血圧計

パルスオキシメーター

尿量測定



# 全身麻醉





## 全身麻酔

麻酔薬を用いて意識をなくし  
痛みを感じなくさせる方法

### 1 酸素マスクをします

ゆっくり  
深呼吸



点滴から麻酔薬が入ると  
いつのまにか眠ります



## 全身麻酔

- 2 眠った後に呼吸のためのチューブを入れます



- 3 手術が行われます



## 全身麻酔

- 4 目を開けたり手を握ったりして教えてください

〇〇さん





## 全身麻酔の合併症

---

- 吐き気・嘔吐
- さむけ・震え
- 歯の損傷
- のどの痛み・声のかすれ
- 皮膚損傷
- 末梢神経の障害
- 喘息・気管支けいれん
- アレルギー
- 術中覚醒
- 誤嚥、肺炎
- 肺塞栓症
- 悪性高熱症
- 血圧の変動、不整脈
- 低酸素症



合併症を防ぐために

① 禁煙しましょう

手術が決定した日から

禁煙

をお願いします



喫煙が引き起こす合併症

- ・ 痰がたまりやすいことによる  
誤嚥・肺炎
- ・ 酸素のめぐりが悪いことによる  
免疫力の低下



## 合併症を防ぐために ② 歯について

歯科受診をしましょう



口から喉に  
チューブを  
入れます

ぐらついて  
いる歯



抜ける  
欠ける

歯垢・歯石  
などの汚れ



感染トラブル  
の原因に





## 合併症を防ぐために ③ アレルギーについて

下記に該当する場合は  
お知らせください

- 金属・薬・食品・消毒薬  
などのアレルギーがある
- 日頃**ゴム製品**を使用
- ゴム製品**でかゆみや発赤  
を起こしたことがある
- フルーツ**や**野菜**で  
喉に違和感を感じる

蕁麻疹・呼吸困難を起こす  
ことがあります



## 合併症を防ぐために ④ 絶飲食

食事・飲み物の制限を  
必ず守ってください

- ✓ 指定された時間以降は  
飲食できません
- ✓ 指示された飲み薬は  
少量の水で内服を



窒息や誤嚥性肺炎を起こす  
ことがあります



## その他

チューブを入れることによる  
影響が出ることがあります



- ・首を後ろにそらせることによる  
頸椎症の悪化

# 硬膜外麻醉





## 硬膜外麻酔

腰や背中からカテーテルを通して麻酔薬を入れて手術部位の痛みを減らす方法

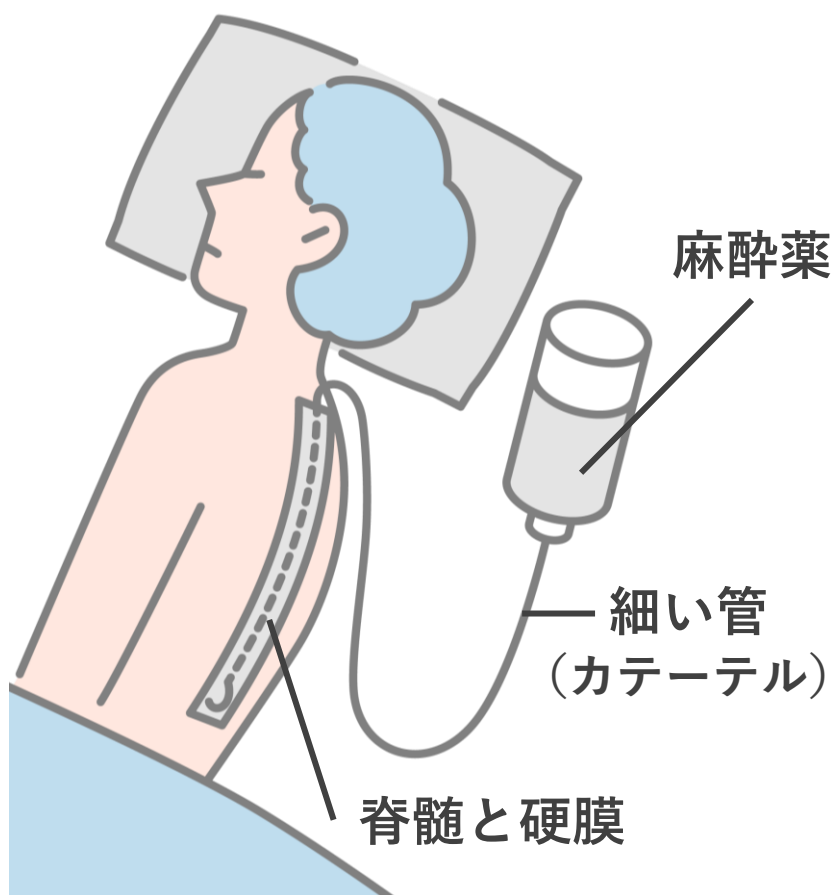
- 1 横向きになり、ネコのように丸くなります





## 硬膜外麻酔

- 2 痛み止めの注射をして  
背中に細い管を入れます





## 硬膜外麻酔の合併症

### ・頭痛

- ・吐き気
- ・眠気
- ・血圧の低下
- ・かゆみ



### ・上肢・下肢のしびれ

- ・排尿障害
- ・硬膜穿刺
- ・神経の障害
- ・呼吸抑制

- ・血種の形成
- ・膿瘍の形成
- ・管の遺残

手術が必要になることも

# 脊髄くも膜下麻酔







## 脊髄くも膜下麻酔

腰から針を刺して  
麻酔薬を入れることで  
下半身の痛みを減らす方法

- 1 横向きになり、ネコのように丸くなります





## 脊髄くも膜下麻酔

---

- 2 痛み止めの注射をして  
背中に細い針を刺します
- 3 脊髄液中に局所麻酔薬を  
いれます

### 麻酔が効いてくると？

- 3－4時間ほど下半身の感覚が鈍くなり、足が動かしづらくなります
- 下半身の痛みは少なくなります
- 触られている感覚は残ります



## 脊髄くも膜下麻酔の 合併症

- 頭痛
- 吐き気
- 血圧の低下
- かゆみ
- 排尿障害
- 硬膜穿刺
- 神経の障害
- 全脊椎麻酔
- 髄膜炎



おしりや足に  
痛み・しびれ

# 末梢神経ブロック

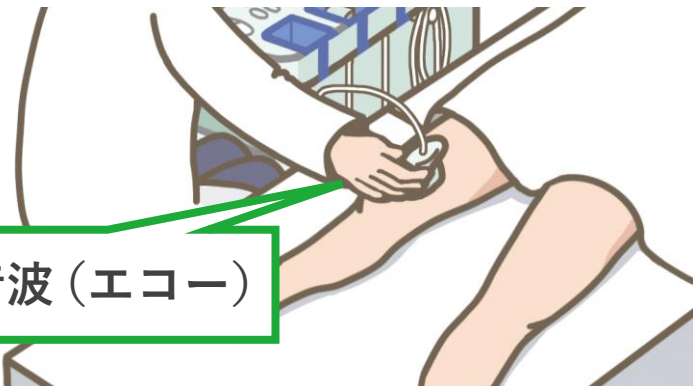




## 末梢神経ブロック

手術する部分の神経に  
痛み止めを効かせる方法

- 1 超音波（エコー）で  
神経の場所を確認します



超音波（エコー）

- 2 麻酔薬を注射します



全身麻酔と併用する  
場合があります



## 末梢神経ブロックで 起きる症状

---

- 感覚の鈍化
- しびれ
- 動かしにくさ



手術翌日以降も続く  
ときはお知らせくだ  
さい

# PCAポンプについて





## 術後の痛みを コントロールします

痛みは我慢しないでください



痛みをとっていく  
ことが術後の回復を  
はやめます





# PCA (患者管理鎮痛法)

痛みが強くなった時に  
患者さん自身で痛み止めを  
使うことができます



▲ PCAポンプ



## PCAポンプは2種類

背中  
の管から



点滴  
から





## PCAポンプの仕組み

ボタンを押すと痛み止めが出ます



痛み止め投与



## PCAポンプの仕組み

---

必要以上のお薬が投与されないようにポンプが制限します

- 押しすぎてしまっても大丈夫です



痛みが強い場合は  
遠慮なくお知らせ  
ください

# 同意書について





# 同意書について

a999999771000002a

99999977  
0  
麻酔説明書  
5/5

## 同 意 書

国家公務員共済組合連合会 立川病院 病院長殿

私は、診療行為を受けるにあたり、下記の医師から、説明書に記載された全ての事項について説明を受け、その内容を十分に理解しました。また、私は、この診療行為を受けるかどうか検討するにあたり、そのための時間も十分に与えられました。

下記に説明を受け理解した項目を示します(□の中にご自身で☑をつけてください)。

- 1 推奨される麻酔の種類と方法について
- 2 麻酔方法に選択肢がある場合のそれぞれの利害得失について
- 3 麻酔に関連した合併症について
- 4 術前からの状態に関連したリスクについて
- 5 緊急処置の必要性が生じた場合の対処について
- 6 麻酔方法は術前の状態や手技困難などにより変更となることがあること
- 7 麻酔方法について納得できない場合にはセカンドオピニオンを聞くことができること
- 8 いつでも同意の撤回ができること

上記項目を理解した上で、私は、麻酔を受けることを希望します(下記の□の中にご自身で☑をつけてください)。

麻酔を受けることに同意します。

説明日 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

医 師 \_\_\_\_\_

看護師等同席者 \_\_\_\_\_

同意年月日 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

同意者(患者)氏名 \_\_\_\_\_ (自署又は記名押印)

代諾者とその続柄 \_\_\_\_\_ (自署又は記名押印)

ご家族等同席者 \_\_\_\_\_ (自署又は記名押印)

国家公務員共済組合連合会 立川病院



## 同意書について

- よくお読みになって  
チェックをお願いします

めの時間も十分に与えられま

下記に説明を受け理解した

- 1 推奨される麻酔の種類
- 2 麻酔方法に選択肢があ
- 3 麻酔に関連した合併症
- 4 術前からの状態に関連
- 5 緊急処置の必要性が生
- 6 麻酔方法は術前の状態
- 7 麻酔方法について納得
- 8 いつでも同意の撤回が



## 同意書について

- 最後までご確認の上  
サインをお願いします

説明日 \_\_\_\_\_ 年 月 日

同意年月日 \_\_\_\_\_ 年 月 日

**同意年月日 = 同意書を書いた日**

(自署又は記名押印)

(自署又は記名押印)





## 同意書について

- ✓ 最後までご確認の上  
サインをお願いします

同意年月日 \_\_\_\_\_ 年

同意者(患者)氏名

**患者さんのお名前**

代諾者とその続柄

**患者さん以外の同意時**

ご家族等同席者

**同席された場合**

国家公務員共済組合連合会 立川病院



同意書は入院の時に  
必ずお持ちください

ご確認

ありがとうございました



TACHIKAWA  
HOSPITAL

立川病院

