

作成日 2023 年 12 月 15 日
(最終更新日 年 月 日)

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2023-1-973

課題名 : 全身麻酔患者における熱希釈法により測定された心係数に対する Oxygen Excess Factor や間接 Fick 法により算出された心係数の一致性を検討する後ろ向き研究

1. 研究の対象

東北大学病院において 2018 年 10 月から 2023 年 9 月に全身麻酔下に肺動脈カテーテルが使用され、熱希釈法による心拍出量と混合静脈血酸素飽和度、混合静脈血酸素含量、動脈血酸素飽和度、動脈血酸素含量、血中ヘモグロビン濃度を測定された方

2. 研究期間

2024 年 2 月 (倫理委員会承認後) ~2028 年 12 月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日 : 2024 年 3 月 15 日

提供開始予定日 : 該当なし

4. 研究目的

肺動脈カテーテルを用いた熱希釈法で測定した心拍出量や心係数に対する、心係数を推定する指標である Oxygen Excess Factor (OEF) や、全身麻酔下で酸素消費量は一定と仮定した場合の間接 Fick 法により算出した心係数の適合度を検討し、簡便な心係数推定式を探索することを目的とします。

5. 研究方法

過去の麻酔記録を用いて、患者さんの特性(年齢、性別、身長、体重、体表面積)、肺動脈カテーテルの熱希釈法で測定した心拍出量、心係数、混合静脈血酸素飽和度、混合静脈血酸素含量に加え、動脈血酸素飽和度、動脈血酸素含量、血中ヘモグロビン濃度等のデータを収集し、解析します。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報 : 年齢、性別、身長、体重、BSA)、同時期に測定された熱希釈法で測定した心拍出量、心係数、経皮的動脈血酸素飽和度、動脈血酸素飽和度、動脈血酸素含量、混合静脈血酸素飽和度、混合静脈血酸素含量、血中ヘモグロビン濃度等

7. 外部への試料・情報の提供

該当なし

8. 研究組織

本学単独研究

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

当院では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

使用する研究費は運営交付金です。

外部との経済的な利害関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたいと研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

10. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

東北大学医学系研究科・麻酔科学・周術期医学分野

住所 宮城県仙台市青葉区星稜町 1-1

TEL 022-717-7321

FAX 022-717-7325

担当者：外山 裕章（研究責任者）

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口へ提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

- ①研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③法令に違反することとなる場合