

# 情報公開文書

## 1. 研究の名称

全身麻酔中の小児患者における呼気時間と肺コンプライアンスとの関連

## 2. 倫理審査と許可

京都大学大学院医学研究科・医学部及び医学部附属病院 医の倫理委員会の審査を受け、研究機関の長の許可を受けて実施しています。

## 3. 研究機関の名称・研究責任者の氏名

京都大学医学部附属病院 麻酔科 助教 木村聡

## 4. 研究の目的・意義

手術中の全身麻酔には人工呼吸を要しますが、その最適な人工呼吸の様式や設定値については明らかでないことが多々あります。呼気時間は一呼吸毎の呼気に要する時間であり、呼気時間の過度な短縮は、呼気の終わりの圧の増加や肺の過膨張を引き起こす可能性があります。一方で呼気時間を延長させると吸気時間が短縮し、一回の換気量が低下し吸気時の圧の増加といった肺の外傷や血圧といった血行動態への悪影響が危惧されます。本研究の目的は、全身麻酔中の人工呼吸管理を要する患者を対象として、呼気時間と肺コンプライアンスや血行動態との関連を調査することです。本研究により、小児患者における呼気時間の重要性が示されれば、呼吸モニタリング機器を用いた前向き研究を推進する大きな一歩となります。

## 5. 研究実施期間

研究機関の長の実施許可日から2030年3月31日

## 6. 対象となる試料・情報の取得期間

2015年4月1日から2025年4月30日までの間に、京都大学医学部附属病院において全身麻酔を受けた患者様を対象とします。

## 7. 試料・情報の利用目的・利用方法

診療記録から患者情報、手術・麻酔情報、術後経過情報等を抽出します。利用する際は個人を特定できる情報を削除いたします。

## 8. 利用または提供する試料・情報の項目

抽出する項目は以下の通りです。

- 患者背景：性別、年齢、身長、体重、診療科、予定・緊急の別、病名、術式、既往歴、病歴
- 血液検査（術前・術中・術後）

- 手術データ：手術時間、麻酔時間、血圧、心拍数、経皮的動脈血酸素飽和度、輸液量、血量、尿量、出血量、麻酔薬や血管作動薬の種類と用量
- 術後経過：尿量、輸液量、輸血量、患者転帰、術後合併症（呼吸器関連合併症、嘔気嘔吐、頭痛、せん妄）、病院滞在日数

9. 利用または提供を開始する予定日

研究機関の長の実施許可日から開始します。

10. 当該研究を実施する全ての共同研究機関の名称および研究責任者の職名・氏名

京都大学医学部附属病院 麻酔科 助教 木村聡

11. 試料・情報の管理について責任を有する者の氏名または名称

京都大学医学部附属病院 麻酔科 助教 木村聡

12. 研究対象者またはその代理人の求めに応じて、研究対象者が識別される試料・情報の利用または他の研究機関への提供を停止すること及びその方法

ご自身の試料・情報を研究に利用されたくない方は、連絡先までその旨お知らせ頂ければ、解析対象から削除します。

13. 他の研究対象者等の個人情報および知的財産の保護等に支障がない範囲内での研究に関する資料の入手・閲覧する方法

他の研究対象者等の個人情報及び知的財産に支障がない範囲で研究に関する資料の入手・閲覧が可能です。希望される方は、問合せ窓口までお知らせください。

14. 研究資金・利益相反

1) 研究資金の種類および提供者

本研究は科研費の若手研究により実施し、資金提供者は研究の企画、運営、解析、論文執筆に関与しません。また、特定の企業からの資金提供は受けていません。

2) 提供者と研究者との関係

該当しません。

3) 利益相反

利益相反について、京都大学利益相反ポリシー、京都大学利益相反マネジメント規程に従い、京都大学臨床研究利益相反審査委員会において適切に審査しています。

15. 研究対象者およびその関係者からの求めや相談等への対応方法

1) 研究課題ごとの相談窓口

京都大学医学部附属病院麻酔科 木村聡

〒606-8507 京都市左京区聖護院川原町54

TEL : 0570-030-311、E-mail : [skimura@kuhp.kyoto-u.ac.jp](mailto:skimura@kuhp.kyoto-u.ac.jp)

2) 京都大学の苦情等の相談窓口

京都大学医学部附属病院 臨床研究相談窓口

TEL : 075-751-4748、E-mail : [ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp](mailto:ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp)