

## 研究実施における情報公開 (松戸歯学部単独研究)

研究の名称： 全身麻酔導入時および覚醒時の ORI (予備酸素指数) の変動について  
(承認番号 EC22-010 号)

研究機関の名称： 学校法人日本大学 (松戸歯学部・歯科麻酔講座)

研究責任者： 教授・山口 秀紀

研究期間： 令和4年7月29日 ~令和9年7月28日

### ① 試料・情報の利用目的及び利用方法

ORI 値 (予備酸素摂取指数) は、侵襲がなく計測でき SpO<sub>2</sub> (動脈血酸素飽和度) 低下が生じる前段階での血中予備酸素の低下の可視化が可能であることが知られています。今までの報告では全身麻酔導入時に ORI 値を測定することによって低酸素を回避した報告などがあります。

本研究は全身麻酔導入時 (眠るとき) や覚醒時 (覚めるとき) の ORI 値が、年齢や BMI 等の違いによってどのような影響をあたえるか、また導入時や覚醒時の酸素の供給がない時間と ORI の変化の関係性について解明することを目的としています。この研究で得られる成果は、安全性の高い麻酔管理につながります。

### ② 利用し、又は提供する試料・情報の項目

試料：該当なし

情報：診療録情報 (年齢・性別・身長・体重・SpO<sub>2</sub>・ORI 値・既往歴等)

### ③ 試料・情報の取得の方法

全身麻酔中に Masimo 社製 NewRadical-7 ORI センサを示指、中指、拇趾いずれかに装着

### ④ 試料・情報を用いる研究に係る研究責任者 (多機関共同研究にあっては、研究代表者) の氏名及び当該者が所属する研究機関の名称

日本大学松戸歯学部麻酔学講座・教授・山口秀紀

### ⑤ 利用する者の範囲

2022年8月~2027年7月の間に日本大学松戸歯学部付属病院にて全身麻酔下で処置を行う方

### ⑥ 試料・情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称

日本大学松戸歯学部麻酔学講座・教授・山口秀紀

### ⑦ 研究対象者等の求めに応じて、研究対象者が識別される試料・情報の利用又は他の研究機関への提供を停止する旨

### ⑧ ⑦の研究対象者等の求めを受け付ける方法

本研究は、倫理審査委員会の承認を受けた研究計画書に従い、お預かりした情報等には匿名化処理を行い安全管理措置を講じたうえで取り扱っています。研究の詳細をお知りになりたい場合は、下記までお問い合わせください。他の方の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲で、研究計画書等を閲覧することが出来ます。

本研究で得られた成果を専門の学会や学術雑誌に発表する可能性があります。成果を発表する場合には、研究に参加していただいた方のプライバシーに慎重に配慮します。個人を特定できる情報が公表されることはありません。

なお、研究対象者に該当すると思われる方で、ご自身の試料・情報を「この研究で利用して欲しくない」と思われた場合にも、その旨をご連絡下さい。ご了承いただけない場合には研究対象といたしません。また、その場合でもご自身に不利益が生じることはありません。

### <問い合わせ先>

研究責任者：日本大学松戸歯学部・歯科麻酔学講座・教授・山口 秀紀

電話番号：047-360-9439

以 上