

人を対象とする医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学附属病院 麻酔科学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の人を対象とする医学系研究を実施します。本研究の内容・情報につきましては、本学ホームページ上にて公開いたします。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2016年 2月 福島県立医科大学附属病院 麻酔科学講座 教授

【研究課題名】

Radical-7 Pulse CO-Oximetry でのPIと乳酸値の比較

【研究期間】

2016年 5月 ～ 2018年 4月 (2年間)

【研究の意義・目的】

麻酔中の患者さんの安全を確保するための重要なモニターの一つとして、パルスオキシメーターというものがあります。指にセンサーをつけるだけで、酸素飽和度（動脈血中のヘモグロビンが酸素と結び付いている割合のことで、体内の酸素化の指標となります）と脈拍数を連続的に測定できる機器です。この機器では、Perfusion Index (PI) という、指先の血流の良さを数字に表したものを測定することができます。

一方、手術室で行う血液検査で、乳酸値というものが分かります。乳酸値は全身の循環状態の指標と言われています。

この臨床研究の目的は、指にパルスオキシメーター (Radical-7) のセンサーをつけることで得られるPIと、血液検査で得られる乳酸値を比較し、PIと乳酸値の関係を調べることです。PIと乳酸値の関係が分かれば、血液検査をしなくても、PIから乳酸値を予測できるようになる可能性があります。

【研究の方法】

2014年 1月～2015年 12月の間に、全身麻酔を受けた小児の患者さん（心臓血管外科、小児外科、脳外科など）のうち、全身麻酔中に動脈血採血により乳酸値を測定された方について、診療録から情報を収集し、そのときのPIとの関係について分析します。

【研究組織、研究機関名】

研究責任者	(所属) 麻酔科学講座 (職) 教授 (氏名) 村川雅洋
主任研究者	(所属) 麻酔科学講座 (職) 助手 (氏名) 大石理江子
研究分担者	(所属) 麻酔科学講座 (職) 准教授 (氏名) 五十洲剛
	(所属) 麻酔科学講座 (職) 准教授 (氏名) 小原伸樹
	(所属) 麻酔科学講座 (職) 助手 (氏名) 今泉剛
	(所属) 麻酔科学講座 (職) 助手 (氏名) 井石雄三
	(所属) 麻酔科学講座 (職) 助手 (氏名) 長谷川真貴子

【研究者が保有する個人情報について】

研究者が保有する個人情報に関し、被験者ご本人又は代理人の方が開示、訂正、利用停止及び第三者への提供の停止等の請求を行う場合、「福島県個人情報保護条例」に基づく手続きが必要となります。なお、開示等を行う場合、請求者には文書等の交付に係る費用（コピー代等）をご負担いただきます。

【本研究に関する問合せ先】

○研究内容に関する問合せの窓口

〒960-1295 福島県福島市光が丘1

公立大学法人福島県立医科大学附属病院 麻酔・疼痛緩和科 担当 大石理江子

電話:024-547-1342 FAX: 024-548-0828

E-mail:masui@fmu.ac.jp

○個人情報に関する窓口

〒960-1295 福島県福島市光が丘1

公立大学法人福島県立医科大学 総務課 大学管理係

電話:024-547-1007 FAX :024-547-1995

○その他ご意見の窓口

〒960-1295 福島県福島市光が丘1

公立大学法人福島県立医科大学 研究推進課 研究支援担当

電話:024-547-1825 FAX: 024-547-1991

E-mail:rs@fmu.ac.jp