

人を対象とする医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学小児科学講座では、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。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2019年4月 福島県立医科大学医学部小児科学講座 講座主任 細矢 光亮

【研究課題名】血小板分画と新生児予後に関する研究

【研究期間】2019年4月(承認後)～2021年1月

【研究の意義・目的】

血液の役割はたくさんありますが、最も重要な役割は、酸素や栄養素を体全体に配ることです。一方、ぶついたり、傷ついたりして血管が破けると、傷口で血液が速やかに固まり、血管から血液がでてゆくことを止める（止血）が必要になります。そこで、血液は血管の中では固まらないように、しかし、血管に異常ができた時には固まるように複雑な仕組みを持っています。もし、このバランスが崩れ、血液が固まりにくくなると出血しやすくなり、逆に、固まりやすくなると血栓症が起こりやすくなります。

血液は、細菌や毒素が侵入したり、酸性に傾いたり、酸素濃度が低くなったり、熱中症などで流れがよどんだりすると固まり易くなります。その結果、全身の細い血管に血栓ができてしまい、各臓器に血液が十分いかなくなり、臓器が機能しなくなります。また、血栓ができる過程で、血液を固めるために必要な凝固因子や血小板が消費されて、血液中の凝固因子と血小板の数が減ってしまうため、出血がおこります。このように、血小板は血液凝固に置いてとても重要な役割があります。また、血小板には血小板数や血小板の大きさの分布 (Platelet distribution width) , 血小板の平均容積 (mean platelet volume) などの指標があります。

一方、成人の心筋梗塞などの心疾患やがんにおいて、血小板が重要な役割を示していることが明らかになってきました。しかし、赤ちゃんにおける血小板の重要性については明らかにされていません。そこで、本研究では、新生児集中治療室に入院した赤ちゃんの血液検査の血小板数や血小板平均容積などの血小板分画に関する値と新生児の予後に関する検討を行います。

【研究の方法】

- ・研究対象者：2006年1月2021年1月に福島県立医科大学附属病院NICUに入院した赤ちゃんを対象としています。
上記の患者さんの入院時及び生後1ヵ月まで凝固検査を含めた血液検査データを統計学的手法を用いて解析します。

【研究組織】

(所属) 小児科学講座 (職) 教授	(氏名) 細矢 光亮
(所属) 総合周産期母子医療センター	(氏名) 郷 勇人
(所属) 総合周産期母子医療センター	(氏名) 佐藤 真紀
(所属) 総合周産期母子医療センター	(氏名) 清水 裕美
(所属) 総合周産期母子医療センター	(氏名) 小笠原 啓
(所属) 総合周産期母子医療センター	(氏名) 宮崎 恭平

(所属) 総合周産期母子医療センター (氏名) 知識美奈
(所属) 総合周産期母子医療センター (氏名) 柏原祥曜
(所属) 総合周産期母子医療センター (氏名) 佐藤賢一

【他の機関等への試料等の提供について】

なし

【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、研究対象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、請求者には文書を交付しますが、交付に係る費用（コピー代等）をご負担いただきます。

【本研究に関する問い合わせ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医学雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

○研究内容に関する問い合わせの窓口

〒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医学部小児科学講座 担当 郷 勇人

電話:024-547-1111

E-mail:go-h@fmu.ac.jp、FAX:024-548-2177

○試料・情報を当該研究に用いられることについて拒否する場合の連絡先

〒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医学部小児科学講座 担当 郷 勇人

電話:024-547-1111

E-mail:go-h@fmu.ac.jp、FAX:024-548-2177