

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。

2021年10月 福島県立医科大学医学部小児科学講座 細矢 光亮

【研究課題名】

新生児における血中亜鉛濃度の推移と予後に関する研究

【研究期間】

2021年10月～2028年3月

【研究の意義・目的】

新生児の発育、発達にとって、亜鉛などの微量元素は重要な働きをしています。成人では、亜鉛と銅の腸からの吸収が拮抗していることが知られていますが、胎児、新生児領域ではこれらの微量元素と新生児予後に関する報告は少ないです。これまで、私たちは、当院NICUに入院した新生児、主に早産児に対し、定期採血の際に、亜鉛血中濃度も測定しており、生後2～3ヶ月で、多くの児が低亜鉛血症になっていることがわかりました。そこで、2019年より、NICUに入院した早産児に亜鉛製剤の内服を開始しました。さらに、これまで、亜鉛の補充と新生児、特に早産児の神経や身体発育予後との関連についての調査はほとんどされていません。本研究では、新生児、特に早産児における出生時の血中亜鉛濃度推移及び亜鉛補充後の血中亜鉛濃度の推移と、新生児予後との関連について調査することを目的とします。

【研究の対象となる方】

2012年7月から2023年3月に本学附属病院のNICU（新生児集中治療室）に入院した早産児と満期産児を対象とします。

【研究の方法】

上記対象者の以下の試料・情報をカルテから収集し、解析します。

- ・ 試料・情報の種類：入院時及び生後6ヵ月まで亜鉛を含めた血液検査データ、生後5歳までの身体発育に関する情報
- ・ 試料・情報の利用方法：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】

研究責任者	(所属) 小児科学講座	(氏名) 細矢光亮
研究分担者	(所属) 総合周産期母子医療センター	(氏名) 郷 勇人
研究分担者	(所属) 総合周産期母子医療センター	(氏名) 佐藤真紀
研究分担者	(所属) 総合周産期母子医療センター	(氏名) 小笠原啓
研究分担者	(所属) 総合周産期母子医療センター	(氏名) 金井祐二
研究分担者	(所属) 総合周産期母子医療センター	(氏名) 知識美奈
研究分担者	(所属) 総合周産期母子医療センター	(氏名) 市川弘隆
研究分担者	(所属) 総合周産期母子医療センター	(氏名) 蛭田俊

【他の機関等への試料等の提供について】

なし

【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。

〒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・情報の利用を望まれない場合の連絡先】

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、研究結果が既に医療系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。

〒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