

研究名： 妊娠高血圧症候群関連候補遺伝子探索のためのアレイ解析

1．研究の目的

この研究は、当センターで出産し成育母子コホート研究に参加したお母さま方を対象としています。この研究の目的は、妊娠中の妊婦さんの喫煙と妊娠高血圧症の発症がどのように関係するかについて、遺伝子検査等（アレイ解析・全ゲノム解析及びメタボローム解析）を行い、日本人特有の遺伝的な要因を特定していこうというものです。この研究により、将来どのような方が妊娠高血圧症になりやすいかがわかり、予防につなげられる可能性があります。

2．研究の方法

研究対象：当センターにて2010年12月から開始された成育母子コホート研究に参加されたお母さまに参加された方

研究期間：倫理審査委員会承認後～2023年3月

研究方法：この研究は、当センターを含めた日本国内の多施設共同研究です。

成育母子コホート研究参加者より収集させていただいた妊婦検体から抽出したDNA試料（研究所及びバイオバンクにて保存）から、妊娠中に妊娠高血圧症と診断された6名分と、比較対象となる妊娠高血圧症を合併しなかった24名分の計30検体を選び出し、年齢情報と共に東北大学メディカルメガバンク機構（ToMMo）GWASセンターに送付して、同センターにて「ゲノム解析」と呼ばれる遺伝子型の解析を行います。全国のコホート研究から同じように検体と年齢情報が集められ、総計約5000検体について、喫煙と妊娠高血圧に関連する日本人特有の遺伝子型の特定を検討していきます。

3．研究に用いる情報の種類

研究に用いる情報は、妊娠高血圧症合併の有無と年齢のみです。

対象となる方の氏名など、本人を特定出来る一切の個人情報は調査対象ではなく、個人情報情報は保守されます。

4．情報の公表

研究内容は学会発表や学術論文の形で公表する予定です。

5．研究実施機関

6 . お問合せ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、情報が当該研究に用いられることについて対象となる方もしくは対象者の代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、2022年12月31日までに下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

国立成育医療研究センター 内分泌代謝科 堀川玲子

住所：〒157-8535 東京都世田谷区大蔵 2-10-1

電話：03-3416-0181（内線：7014）

研究責任者：

国立成育医療研究センター 内分泌代謝科 堀川玲子