

アレルギー疾患の調査にご参加いただけるご両親を探しています



母児毛根・毛髪 miRNAを用いた
アトピー性皮膚炎の
バイオマーカーの探索

研究へのご参加のお願い

科学研究費 基盤研究(C)

<はじめに>

この研究は、公的な資金である学術研究助成基金助成金（独立行政法人日本学術振興会による科学研究費助成事業 基盤研究(C)）・篠原示和班）によって賄われ、国立成育医療研究センター研究所 免疫アレルギー研究部との共同研究です。

<目的>

タバコの煙が、妊婦の毛髪のマイクロRNAに影響し、その後の赤ちゃんの毛髪のマイクロRNAに影響して、アトピー性皮膚炎が発症するかを明らかとすることが、この研究の目的です。また、マイクロRNAとは、DNA塩基である遺伝子配列の調節に関わる小さな酵素のことです。更に、タバコは、ニコチンやタールなど約200種類の有害物質を含んでいます。妊婦の喫煙や受動喫煙は、出生後の赤ちゃんの気管支喘息の発症の危険性を高めることが知られています。更に、日本の研究で、妊娠後期の喫煙や受動喫煙のある妊婦の赤ちゃんでは、喫煙や受動喫煙のない妊婦の赤ちゃんに比べて、アトピー性皮膚炎や乳児湿疹になる率が高いことが報告されています(Shinohara M. *Pediatr Allergy Immunol Pulmonol*. 2017)。

<ご参加いただける方とご参加いただけない方*>

ご参加いただける方：①+②または①+③のご両親です。

- ① 妊娠週数28週以前の妊娠中のお母さまとその配偶者
- ② アレルギー疾患のあるお母様とアレルギー疾患のあるその配偶者
- ③ アレルギー疾患のないお母様とアレルギー疾患のないその配偶者

ご参加いただけない方：

- ・医薬品の使用のある妊娠中のお母さまとその配偶者
- ・アレルギー疾患以外の慢性疾患のあるお母さまとその配偶者
- ・禁煙を行う意思のない妊娠中のお母さまとその配偶者
- ・ビタミンを含むサプリメント使用を継続されるお母さまとその配偶者

*研究責任者が不適格と判断した場合は、ご参加いただけない場合もあります。

<スケジュールなど>

研究は、ご参加について同意書をいただいて始めます。妊娠中は、ご両親に質問紙への回答と毛髪（各10本）の採取などを、また、出産後は赤ちゃんが生後1、3、6ヶ月、1歳および2歳の時に、赤ちゃんにご両親に質問紙への回答と髪の毛（各10本）の採取などを予定しています。

岡田病院 小児科・アレルギー科で、ご予約でご参加いただけます。この際に、日本アレルギー学会専門医・指導医によるアレルギー相談も可能です。

<ご予約の問い合わせ先>

QRコードの科研費・研究HPへのメール(allergyimmunology2019@gmail.com)、または岡田病院の診療時間内にお電話でご予約ください。

〒277-0842 千葉県柏市末広町2-10 TEL(代表)04-7145-0121
医療法人聖峰会 岡田病院 小児科・アレルギー科 部長 篠原示和

科研費・研究HP

