

非アレルギー疾患におけるヒトマスト細胞の機能の研究

1. 研究の対象

2010年4月1日～2021年3月31日までに当院で病理検査を受けられた方（原因不明の不妊症、動脈解離や黄色腫などを含んだ動脈硬化症、潰瘍性大腸炎・自己免疫性脱毛症・関節リウマチなどの自己免疫疾患）

2. 研究期間

研究実施許可日～2026年3月31日まで

3. 研究目的・方法

ヒトの体に広く分布しているマスト細胞について、花粉症などのアレルギー症状を引き起こすことはよく知られていますが、それ以外の病気への関与は知られていません。マスト細胞のアレルギー以外への関与を解明できれば、この細胞を標的とした治療法の開発につながる可能性があります。本研究ではこれの解明のためにアレルギー以外の各種疾患の患者（原因不明の不妊症、動脈解離や黄色腫などを含んだ動脈硬化症、潰瘍性大腸炎・自己免疫性脱毛症・関節リウマチなどの自己免疫疾患）から病理診断に使用し終わったホルマリン固定パラフィン包埋検体についてマスト細胞特異的トリプターゼや各種サイトカインの免疫染色・RNA in situ hybridizationを行います。そしてマスト細胞の増減・発現サイトカインを検索し、この細胞のアレルギー以外での役割を学術的に評価します。なお、遺伝子変異の検索は行いません。

4. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢・性別・病理診断名

試料：生検・手術で摘出した組織

5. 研究費および利益相反

本研究は、科研費（基盤研究C「動脈硬化・黄色腫病変におけるマスト細胞の関与機構の解明」）および病理学講座機能病態学分野講座研究費により実施されます。研究者は本研究に係る企業等から個人的及び大学組織的な利益を得ておらず、開示すべき利益相反はありません。

6. 個人情報の保護について

研究に使用する試料・情報は、お名前、住所など、個人を特定できる情報は削除し、個人情報とは無関係の番号を付けて適切に管理します（匿名化）。また、患者さんの識別コードと個人情報を連結する対応表を作成し、対応表は個人情報管理者が岩手医科大

学附属病院病理診断科にて施錠可能な保管庫内にて管理いたします。また、研究結果は学術雑誌等で発表される予定ですが、発表内容に個人を特定できる情報は一切含まれません。

(個人情報管理者：岩手医科大学附属病院病理診断科 菅井 有)

7. お問い合わせ先

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、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さん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、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・研究責任者：

片岡 竜貴

岩手医科大学医学部病理学講座機能病態学分野

〒028-3694 岩手県紫波郡矢巾町医大通 1 - 1 - 1

TEL：019-651-5111 (内線 5920)

FAX：019-697-8880

E-mail：trkata@iwate-med.ac.jp

-----以上