

## 当院にてベーチェット病、強皮症でご加療中の方へ

当院では「ベーチェット病及び強皮症の発症要因に関する臨床的、遺伝的、免疫学的研究（審査番号 G10136）」を行っております。この研究は皆様の血液から「遺伝子」「リンパ球」「血清」を抽出して遺伝子解析および免疫学研究をすることで、ベーチェット病及び強皮症の病因因子の解明を目指すものです。今回の研究によって、ベーチェット病や強皮症がおこるしくみをより正確に理解できるようになり、新しい治療法や予防法の確立につながることを期待されます。本研究は東京聖栄大学（竹内不二夫）を主任研究施設として、東京大学附属病院眼科を含む複数の施設で行われる共同研究です。

以前より、当院では「ベーチェット病の遺伝に関する研究（審査番号 G3518）」を行って参りました。その研究では、遺伝子を調べるために血液を提供して頂きました。その際に使用した血液（遺伝子）および患者さんのデータを、今回の新たな研究でも使わせて頂けないかと思えます。対象となる患者さんは以下の通りです。

### 【対象となる方】

2004年1月1日から2016年11月16日の間に本院眼科でベーチェット病の遺伝に関する研究（審査番号 G3518）」に参加され、血液の提供を頂いた患者さん。

### 【研究の意義】

HLA（Human Leukocyte Antigen＝ヒト白血球抗原）は全ての細胞と体液に分布して、自己と非自己の識別など免疫機構に関与する重要な分子として働いていて、そのタイプは様々な疾患の罹りやすさに関係しています。特にベーチェット病の患者さんの50-60%がHLA-B\*51:01をもつ事が広く知られています。しかし、HLAが疾患の発症のメカニズムは依然不明であり、また、病因となる蛋白（抗原）も明らかになっていません。しかし、我々はこれまでの研究から疾患の発症の原因かもしれない候補抗原を推定しました。今回の研究では患者さんから提供していただく血液から遺伝子、リンパ球や血清を分離し、我々の推定した候補抗原に作用するか検討する事で、ベーチェット病の病因因子やHLAの関与する仕組みを明らかにし、疾患の原因、病態の解明を目指しています。

### 【研究の目的】

ベーチェット病の病因因子やHLAの関与する仕組みを明らかにし、疾患の原因、病態の解明を目指すことです。

### 【研究の方法】

この研究は、現在または過去に、東京大学附属病院眼科にベーチェット病で通院中の患者さんが「ベーチェット病の遺伝に関する研究（審査番号 G3518）」にご協力頂き、ご提供頂いた血液（遺伝子）サンプルおよび患者さんのデータを使わせて頂きます。具体的には、当院のカルテに記載されている患者さんの年齢、性別、ベーチェット病に関わる全身症状、ベーチェット病以外の既往歴、眼の所見、全身や眼の治療方法、ぶどう膜炎の再発歴などの情報を提供していただき、解析の際に用います。またご提供頂いた血液（遺伝子）はゲノム解析に用いられます。解析後のゲノムデータは個人情報となります。患者さんのデータは個人が識別できないように匿名化して解析が行われます。また、ゲノム解析情報についてもパスワードのかかる電子ファイルとして保存し、厳密に管理されます。この研究のために、特に患者さんに新たにご負担いただくことはありません。

この研究のためにご自分のデータを使用してほしい場合は主治医にお伝えいただくか、下記の研究事務局まで平成30年12月30日までに御連絡ください。ご連絡をいただかなかった場合、ご了承いただいたものとさせていただきます。

研究結果は、個人が特定出来ないような形式にして学会等で発表されます。収集したデータは

厳重な管理のもと、研究終了後 5 年間保存されます。なお研究データを統計データとしてまとめたものについてはお問い合わせがあれば開示します。下記までご連絡ください。ご不明な点がございましたら主治医または研究事務局へお尋ねください。

平成 30 年 月

**【研究機関名】**

東京大学医学部附属病院眼科 講師 蕪城 俊克 (主たる研究者、統括)

東京大学医学部附属病院眼科 助教 田中 理恵 (データ収集)

東京大学医学部附属病院は分担研究施設に登録しています。

本研究に経費は日本学術振興会 基盤研究 (B) (海外学術調査)「東アジア調査に基づくベーチェット病、強皮症の特異的HLAが病態に関わる機序の研究」・16H05840 (分担研究者：東京大学眼科 蕪城俊克、代表研究者 東京聖栄大学 竹内不二夫)、および蕪城 俊克の委任経理金より拠出します。尚、あなたへの謝金はございません。

**【問い合わせ、苦情等の連絡先】**

東京大学医学部附属病院・・・眼科 准教授 蕪城 俊克 (かぶらき としかつ)

住所：東京都文京区本郷 7-3-1

電話：03-3815-5411 (内線 37499) FAX：03-3817-0798

Eメールでのお問い合わせ：・・・kabutosi-ky@umin.ac.jp

医療機関名 東京大学医学部附属病院

診療科名・・・眼科 診療科責任者名 教授 相原 一