

次世代シーケンスを用いた遺伝子解析研究に参加した事がある患者様へ

研究に関するお知らせ

研究課題名：有毛細胞白血病日本型における生物学的意義不明の変異の機能解明を目的とした研究

研究責任者 氏名・所属：横山和明 血液腫瘍内科

私共の診療科では、白血病など血液の病気のより精密な診断法とより良い予後予測と治療法を開発するために、患者様の血液や骨髄液を用いて病気に関連する遺伝子の研究を行っています。特に、白血病の発症に関わる、「遺伝子変異」と呼ばれる遺伝子の傷や、どの遺伝子を使い、どの遺伝子を使わないかを定める、いわゆる遺伝子の使い分けを決めるスイッチの異常である、「エピゲノム異常」に関して研究をしています。特にこれらの遺伝子異常(変異やエピゲノム異常)には、いわゆる癌や白血病の発症に関わるかどうか臨床的意義が不明な、「生物学的意義不明の遺伝子異常」も多い事から、私たちはそれらの意義解明を目的とした研究を行なっています。

このたび、有毛細胞白血病日本型(ヘアリー細胞白血病日本型)やその類縁疾患(有毛細胞白血病古典型、バリエーション型、脾辺縁帯リンパ腫等の類縁疾患)と診断された患者様の生物学的意義不明の変異の機能解明を目的とした研究を実施する事にいたしました。具体的には患者様の骨髄や血液細胞や脾臓などの組織の遺伝子異常として、変異やエピゲノム異常を網羅的に解析します。さらに同定された、生物学的機能が不明な遺伝子異常(変異やエピゲノム異常)に関しては、患者様の腫瘍細胞を用いて、直接その機能を調べたり、患者様の腫瘍細胞をマウスに移植してその機能を調べる実験を行います。この研究の目的は、有毛細胞白血病日本型やその類縁疾患において生物学的機能不明の遺伝子異常の機能的意義を明らかにし、診療情報と組み合わせる事で、有毛細胞白血病日本型の原因となる遺伝子異常を突き止めて病態を明らかにし、それに対する標的治療の開発に繋げる事です。この研究では、患者様の血液や骨髄液などから採取した DNA、骨髄細胞などの試料ならびに診療情報が必要となります。つきましては、下記に該当する患者様の試料及び診療情報を使わせていただきますことをご知らせいたします。

試料及び診療情報を使用させていただくにあたっては、個人情報厳重に保護[※]しますのでご安心ください。

※診療情報から個人識別情報(氏名、住所、電話番号、生年月日など)を取り除き、代わりに新しく符号をつけます。個人識別情報と符号を記した対応表は、本研究の個人情報保護責任者が厳重に管理致します。

対象となる患者様：

- 東京大学医科学研究所附属病院血液腫瘍内科における『血液疾患のゲノム解析研究(承認番号 26-112-270402)』や『血液疾患の臨床ゲノム解析研究(承認番号 2020-1-0422)』

等の次世代シーケンスを用いた遺伝子解析研究に参加して、試料・情報の二次利用に同意頂き、試料・情報が保存されている患者様

- 1990年4月以降に東京大学医科学研究所附属病院血液腫瘍内科を受診し、成人の有毛細胞白血病日本型やその類縁疾患、あるいはその疑いと診断された方で、現在通院がなく、臨床上の必要な検査等を行った後に残った試料が保存されている患者様

以上の患者様にご協力をお願いしております。

ご協力いただくこと：

1990年4月以降、東京大学医科学研究所附属病院血液腫瘍内科に入院あるいは通院期間中に採取された骨髄液や脾臓などの検体から抽出したDNA、骨髄細胞などの試料、ならびに当該期間中の診療情報（病名、病期、治療の内容と効果、副作用、臨床検査結果等）を研究に利用させていただきます。試料及び情報は、下記の共同研究機関に提供されますが、患者様の個人情報提供いたしません。また、東京大学医科学研究所附属病院血液腫瘍内科の研究で得られた次世代シーケンスを用いた遺伝子解析による結果や保存試料を研究に利用させていただきます。

研究期間：

2021年6月17日～2026年3月31日

研究組織：

本研究全体の代表機関 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科 横山 和明

本研究の分担機関 京都大学 大学院医学研究科 腫瘍生物学講座 小川 誠司

佐賀大学 医学部内科学講座 血液・呼吸器・腫瘍内科 木村 晋也

佐賀大学 創薬科学共同研究講座 渡邊 達郎

研究に関するご質問等がございましたら、下記までお気軽にご連絡ください。

また、試料・情報が本研究に利用されることについて患者様もしくは患者様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、下記の連絡先までご連絡ください。その場合でも患者様に不利益が生じることはありません。

<連絡先>

〒108-8639 東京都港区白金台4-6-1

東京大学医科学研究所附属病院

血液腫瘍内科 横山和明

電話：03-3443-8111（代表）03-5449-5540（直通）