

研究計画「ゲノムおよびマルチオミックス解析による血液疾患・造血器悪性疾患に対する精密医療開発研究」について

研究責任者： 東京慈恵会医科大学附属病院
腫瘍・血液内科 教授
矢野 真吾

【はじめに】

白血病などの血液のがんや造血不全症候群と呼ばれる血液のがんになりやすい状態などの病気をより正確に理解し、これらのがんや前がん状態の特性に応じたより良い治療法や、将来の発症予防法を開発することで多くの患者さんを救うことができると考えられています。そこで、東京大学医科学研究所とともに、個々の白血病などのがん細胞やがん以外の細胞の遺伝子変異、エピジェネティックな変化、さらにタンパク質の発現や修飾などの情報と、抗がん剤感受性データ、さらに患者さんの診療データを統合して解析し、がんの特性を示すバイオマーカーの発見や患者さんの病気に合った治療法の開発、さらに新たな治療薬や予防法を開発に貢献することを目的とした研究を実施することにしました。本研究では、診療機関に保存されている試料と診療情報を用いて、病気の細胞の遺伝子やタンパク質を多角的に解析することで、治療への反応性など、それぞれのがん細胞で異なる性格を明らかにします。なお、この研究は東京大学医科学研究所倫理審査委員会の承認を得たうえで、当院の長の許可を受けて実施されます。

【対象となる患者様とご協力いただきたいこと】

当院において1990年10月以降2021年9月までに、急性白血病、骨髄異形成症候群、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、骨髄増殖性疾患、造血不全症候群、その他の造血器疾患にて診療を受けた16歳以上の患者様を対象としています。ご協力いただきたいことは、該当する患者様の試料及び診療情報を本研究に使わせていただくことです。使用する試料や診療情報は、通常診療で得られたもののみであります。

【研究に用いる試料・情報の種類】

試料：血液、骨髄、リンパ節

診療情報：年齢、性別、疾患名、疾患病期、治療内容、治療経過、など

【研究期間】

2024年7月8日～2026年3月31日

【研究参加の辞退について】

対象となる患者様の試料及び診療情報が研究に使用されることをご本人（もしくはその代理の方）が希望されない場合は、下記問い合わせ窓口までご連絡ください。辞退の連絡を受けた場合、それ以降、患者様の試料及び診療情報を本研究に用いることはなく、辞退のお申し出によって患者様が不利益を被ることはあ

りません。しかしながら、辞退のご連絡を受けた時に、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合は結果を廃棄できない場合もありますことをご了承ください。

【研究の方法】

当院で診療を受けた 16 歳以上の患者さんの検査に使用された試料を用いて、個々の白血病などのがん細胞やがん以外の細胞の遺伝子変異、エピジェネティックな変化、さらにタンパク質の発現や修飾などの情報と、抗がん剤感受性データ、さらに患者さんの診療データを統合して解析し、がんの特性を示すバイオマーカーの発見や患者さんの病気に合った治療法の開発研究を行います。解析に用いる試料や情報には研究用 ID を付して東京大学医科学研究所に移送し、保管させていただきます。

【個人情報保護の方法】

試料及び情報には研究用 ID のみをつけて研究に利用します。一部の情報は、共同研究機関の東京大学先端科学技術研究センターおよびシンクサイト株式会社にて解析されることがありますが、その場合も特定の個人の識別情報と照合できる資料（対応表）は当院にて厳重に管理します。

【研究終了後の情報・データの取り扱い】

個人情報に記載した対応表は、研究終了又は研究成果の発表後、研究責任者が 5 年間保存した後にシュレッダーにて廃棄します。研究データは、引き続き研究責任者の責任のもとで保管します。

【研究成果の公表について】

研究成果が学術目的のために論文や学会で公表されることがありますが、その場合も、患者様の個人情報は厳重に守られますので、第三者に患者様の個人情報が明らかになることはありません。

【研究実施体制】

研究全体の責任者（研究代表者）

高橋 聡 東京大学医科学研究所 臨床精密研究基盤社会連携研究部門 特任教授

当院の研究責任者

矢野 真吾 東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科 教授

【問い合わせ窓口】

この研究についての質問やご自身やご家族のデータが本研究に用いられているかどうかをお知りになりたい場合、あるいは、本研究への診療情報の使用について辞退されたい場合など、この研究プロジェクトに関することは、下記の窓口までお問い合わせ下さい。

研究責任者：東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科 教授
矢野 真吾

研究代表者：東京大学医科学研究所臨床精密研究基盤社会連携研究部門
特任教授 高橋 聡
〒108-8639 東京都港区白金台 4-6-1
TEL: 03-3443-8111
FAX: 03-6409-2377
E-mail: radius@ims.u-tokyo.ac.jp