

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

【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、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、個々の遺伝子とその細胞において使われるか使われないかなどをコントロールするための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（細胞内の DNA につく目印によってその DNA の働きを抑制するなど、コントロールすることです）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の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て研究機関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】

東京大学医科学研究所附属病院において 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】

2021 年 10 月 27 日（所長許可日）～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、すでに解析が終了してしまった場合はその解析を取り消すことができない場合があること、また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】

東京大学医科学研究所附属病院で診療を受けた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。解析に用いる試料は匿名化し解析に用い、研究を行っている期間は東大医科学研究所内に置かれた施錠された超低温冷凍庫内などに保存させていただきます。

【個人情報保護の方法】

試料及び診療情報を使わせていただくにあたっては、個人が識別できないような登録番号を用います(匿名化)。登録番号と個人情報の対応関係を記した表(対応表)は臨床精密研究基盤社会連携研究部門の鍵のかかった保管庫にて厳重に管理します。なお、研究で得られたデータは個人が特定されない状態で公的データベースに登録され、医学の発展のため広く多くの研究者に活用される予定となっています。

【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、引き続き匿名化した状態で保管します。

【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】

研究責任者

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

【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