

研究実施のお知らせ

山梨大学医学部では、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（平成 29 年 5 月 30 日施行）に基づき、匿名化された既存試料・情報（診療録等）の研究利用について、下記のとおり公開いたします。

〔研究課題名〕 白血病細胞株における一塩基多型（SNP）および SNP アレイ解析

〔研究責任者〕 山梨大学医学部 小児科学講座 准教授 犬飼 岳史

1. 研究の目的と方法

研究期間：医学部附属病院長の許可日～2024 年 6 月 31 日

〈目的〉当科では、小児白血病の治療成績向上を目指して、多数の白血病細胞株を用いた解析を進めてきました。今回、白血病細胞株の各種遺伝子における SNP 解析や、白血病細胞のゲノムにおける欠失や増幅を評価するために SNP array 解析を行い、薬剤耐性や白血病発症のメカニズムの解明を目指します。

〈方法〉SNP の塩基配列解析は山梨大学医学部小児科で、SNP アレイ解析は共同研究機関で行い、解析データの管理は山梨大学医学部小児科で行います。SNP 解析は Illumina 社のマイクロアレイ解析システムを用いて実施します。解析データの分析は山梨大学小児科で実施し、必要に応じて大阪大学遺伝統計学講座 岡田 随象教授にご助言いただきます。

2. 利用する情報

Alamar blue 法を用いて評価した、それぞれの細胞株の各種抗腫瘍剤に対する薬剤感受性、および同細胞株の SNP 解析結果を利用します。

3. 使用する者の範囲

山梨大学医学部小児科学講座の教員および他大学等の共同研究者（研究計画書に記載）

4. 資料情報の管理

個人情報管理者： 山梨大学医学部 小児科学講座 准教授 中根 貴弥

5. 利用に関する対応

研究対象者の方は、本研究について研究責任者に質問することができます。ただし、匿名化されたデータですので、個別に利用の制限等を行うことは困難です。

6. 研究対象者もしくは代理人の方の問い合わせ方法

本研究に関するお問い合わせは、メール又は FAX 等の文書でお願いいたします。

〒409-3898 山梨県中央市下河東 1110

山梨大学大学院総合研究部医学域小児科学講座

メール：tinukai@yamanashi.ac.jp (犬飼岳史)

FAX：055-273-6745