# 「血液疾患における血清中 GRP78 濃度解析」 研究実施のお知らせ

## 1. 研究の対象となる方

2004年10月1日から研究機関の長の許可日(2024年1月9日)までの間に山梨大学医学部附属病院で骨髄検査を行った骨髄増殖性疾患の患者さん。

## 2. 研究期間

研究機関の長の許可日 ~ 2028年3月31日

#### 3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

利用開始予定日:2024年9月1日

## 4. 研究の目的

骨髄増殖性疾患(MPN)は血液がんの中では比較的予後のよい疾患です。しかし骨髄に線維化が起きると貧血も出現し病状は急激に悪化します。この骨髄の線維化や貧血が起きる仕組みを解明し治療につなげることを目的としています。

#### 5. 研究の方法

診断のために採取した骨髄標本の残りを用い免疫染色という方法で骨髄の線維化、貧血の悪化に関わる様々なタンパク質の発現を調べ、電子カルテ上のデータと比較し解析します。研究タイトルは「血液疾患における血清中 GRP78 濃度解析」ですが、あらたに血液検査はおこなわず、カルテ情報とすでに行って保存してある骨髄標本を利用させていただきます。

## 6. 研究に用いる試料・情報の項目

〈利用する情報・項目〉

- 患者基本情報: 年齡、性別、診断名
- ・既往歴:心血管イベント、心血管イベントに関連する合併症の情報
- 治療内容
- 骨髄検査結果(骨髄病理レポート、塗抹標本レポート、表面マーカー検査、染色体検査)
- ・血液検査データ(ドライバー遺伝子変異のタイプ、血算生化学凝固機能、血糖など)
- 骨髄 FFPE 切片:骨髄検査後に病理部で保存されている FFPE 検体から切片を作成する。

なお、この研究に必要な臨床情報は、すべて診療録及び余剰検体より取り出しますので、改めて患者 さんに行っていただくことはありません。

## 7. 外部への試料・情報の提供

該当しません。

## 8. 研究組織

【研究責任者】

山梨大学医学部 血液•腫瘍内科学講座 臨床助教:中嶌圭

## 9. 試料・情報の管理について責任を有する者

山梨大学

## 10. 個人情報の取扱いについて

研究者等は、研究対象者の個人情報保護について、適用される法令、条例を遵守します。また、研究 対象者の個人情報およびプライバシー保護に最大限の努力を払い、本研究を行う上で知り得た個人情報 を漏らすことはありません。

## 11. 利益相反について

外部との経済的な利益関係等によって、公的研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、 又は損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。 本研究は、山梨大学医学部 血液・腫瘍内科学講座の研究費を用いて実施します。この研究に関して開 示すべき利益相反関係はありません。

# 12. お問い合わせ等について

本研究に関してご質問等がありましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。ご希望により、他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書や関連資料を閲覧することが出来ますのでお申し出ください。

また、本研究に試料・情報が用いられることについてご了承いただけない場合は研究対象としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも不利益が生じることはありません。

## < 照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先>

担当者の所属・氏名:山梨大学 血液・腫瘍内科学講座 臨床助教 中嶌圭

住所: 〒409-3898 山梨県中央市下河東 1110 メールアドレス: nakajima@yamanashi,ac.jp

FAX: 055-273-1274