

昭和56年1月～平成28年3月までに

## 当センターにおいてリンパ節生検をお受けになった患者さんへ

### (1) 研究の概要について

当センターでは東京都医科歯科大学と共同で「リンパ腫発症と悪性転化に関する分子機構の解析」を実施しております。

これまでに一部のリンパ腫は染色体転座によって引き起こされると考えられていますが、原因の分かっていないリンパ腫も多く存在します。また、リンパ腫の中でも比較的人体に対する攻撃性の低いものもありますが、「悪性転化」と言われるように、急に攻撃性を増す場合があり、それらのメカニズムの解明が求められています。

現在までに悪性リンパ腫において様々な予後を規定するマーカーが検索されていますが、これらのマーカーは患者さんの病態を把握するための客観的な指標として用いられるほか、特異的な抗体などを用いてそれらタンパク質の過剰発現を抑制することにより、抗腫瘍効果が得られる可能性があり、治療戦略としても大変重要と考えられます。例えば、近年いくつかの悪性腫瘍において脂肪酸代謝が亢進していることが示されており、腫瘍の発症や悪性転化に関与している可能性のみならず、これらを抑制することにより抗腫瘍効果が得られる可能性が言われています。本研究では、悪性リンパ腫において、脂肪酸代謝関連分子を始めとする、リンパ腫のマーカータンパク質となりうる種々の分子について、病型による発現の差異や予後に及ぼす影響、病態との関わりなどについて解析します。

具体的には昭和56年1月～平成28年3月までに東京都健康長寿医療センター（旧養育院附属病院、東京都老人医療センターを含む）で病理検査に提出されたリンパ節生検の検体を対象としています。また本研究は患者さんお一人ずつの直接のご同意を頂かずに、このお知らせをもって患者さん皆さんからのご同意を頂いたものとみなさせていただきます。なおこの研究における患者さんの費用負担や謝礼などはございません。

研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究への参加をご希望されない場合や、また研究に関するご質問がある場合には、下記の問い合わせ先へご連絡ください。

研究題名：「リンパ腫発症と悪性転化に関する分子機構の解析」 「承認番号： R16-08」

研究期間：倫理審査委員会承認後から平成29年3月31日

主任研究責任者：東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科包括病理学 北川昌伸

研究実施責任者：東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科包括病理学 山本浩平

分担研究責任者：東京都健康長寿医療センター病理診断科 新井富生

### (2) 研究の意義・目的について

病理検査に提出されたリンパ節検体において、脂肪酸代謝関連分子など、リンパ腫において新規マーカーとなりうる分子の同定や、それらの分子とリンパ腫発症や悪性転化との関係、予後との関連性などに対して解析します。解析によりリンパ腫発症・悪性化の機序が同定できれば、新しい治療戦略の開発

に貢献するものと思われます。

### (3) 研究の方法について

通常、病理検査に提出されたリンパ節検体は診断などに用いられます。我々は、この診断が終わった検体について研究を行います。具体的には、凍結されて保存されている検体から腫瘍細胞の核酸を抽出して、リアルタイムRT-PCR (reverse transcription-polymerase chain reaction) 法にて脂肪酸代謝関連分子など新規マーカータンパク質となりうる分子の遺伝子を定量します。また、パラフィンに包埋された検体については4 $\mu$ mという薄さで薄切し、これらのタンパク発現を免疫組織学的に同定します。なおタンパク質の同定が不確定とされた場合には、質量分析計を用いたタンパク同定解析も行います。

### (4) 資料の保管と、他の研究への利用について

病理部において検体を管理している以上、厳密な意味での匿名化は困難と考えられますが、実験を行う際には検体を個人情報とは完全に分離した形で扱っておりますので、本研究によって患者さんの個人情報が漏れる心配はありません。また、国内外に研究の成果を論文・学会等で発表する場合も、個人の特定はできないようにしております。他の研究への利用はありません。なお研究終了後のデータの扱いについては、論文の根拠となるデータは発表後10年間は保管します。保管責任者は主任研究責任者とし、保管場所については東京都医科歯科大学包括病理学の実験室における所定の本棚において施錠可能な状態で保管します。

### (5) 問い合わせ先

#### ①東京都健康長寿医療センターの問い合わせ先

東京都健康長寿医療センター病理診断科 新井 富生

〒173-0015 東京都板橋区栄町 35-2 電話 03-3964-1141 内線 2410 (平日 9:00~17:00)

苦情窓口：東京都健康長寿医療センター医療サービス推進課医事係 (仮)

03-3964-1141 内線 1121 (対応可能時間帯 平日 9:00~17:00)

#### ②東京医科歯科大学の問い合わせ先

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科包括病理学 山本 浩平

〒113-8519 東京都文京区湯島 1-5-45 電話：03-5803-5661 (平日 9:00~17:00)

苦情窓口：東京医科歯科大学医学部総務係

03-5803-5096 (対応可能時間帯 平日 9:00~17:00)