当科にて筋病理診断を受けられた患者さんへ

東京大学医学部付属病院神経内科（当科）では、筋神経・末梢神経生検された患者さんの血液や筋組織、末梢神経組織を保存させて頂き、将来の研究に備えさせて頂く研究を行っております。
このために、患者さんの組織を研究に用い、解析した結果を学術論文や学会に公表する場合がありますので、この件についてご説明させていただきます。

【研究課題】『AI（機械学習）を用いた筋病理診断システムのfeasibility study』

【研究機関名及び本学の研究責任者氏名】
この研究が行われる研究機関と研究責任者は次に示すとおりです。
研究機関　　　国立精神・神経医療研究センター 疾病研究第一部
研究責任者　　西野 一三

研究機関　　　東京大学大学院医学系研究科・神経内科学講座
研究分担者　久保田　暁　（神経内科　講師）
担当業務　資料の収集、試料・情報の管理

【研究期間】
　倫理委員会承認後より2026年3月31日まで

【対象となる方】
定常的に継続して筋病理診断を行っている医師が、AI(機械学習)を用いた筋病理診断システムの使用を希望した場合に、当該医師が筋病理診断時に撮影した個人の特定できない筋病理写真が対象となります。

【研究の意義】
筋疾患のAI診断を開発することで、将来的には、筋病理専門医がいない地域であっても、インターネットを介して自動診断が行えるようになると期待されます。

【研究の目的】
筋疾患の病理診断のためのAIを開発することを目的とします。

【研究の方法】

日本アイ・ビー・エム株式会社の協力により既に構築済のAI（機械学習）を用いた筋病理診断システムを用いて、筋病理写真から自動的に診断できるシステムをfeasibility studyとして使用し、AIによる筋病理診断と実際の筋病理診断の正答率を比較します。本研究で提供する資料・情報は筋病理写真と診断のみです。

【個人情報の保護】

本システム開発で使用するデータは筋病理写真と診断名のみであり、個人を特定できる情報は使用しません。

本研究への協力を望まれない場合は、問い合わせ窓口へご連絡ください。研究に協力されない場合でも不利益な扱いを受けることは一切ございません。

本研究の研究計画書及び研究の方法に関する資料の入手又は閲覧をご希望の場合や個人情報の開示や個人情報の利用目的についての通知をご希望の場合も問い合わせ窓口にご照会ください。なお、他の研究参加者の個人情報や研究者の知的財産の保護などの理由により、ご対応・ご回答ができない場合がありますので、予めご了承ください。

本研究に関して、開示すべき利益相反関係はありません。

尚、あなたへの謝金はございません。

2023年9月

【問い合わせ先】

東京大学医学部附属病院神経内科　講師　久保田　暁

住所：東京都文京区本郷７－３－１

電話：03-5800-8672　　FAX：03-5800-6548

Eメールでのお問い合わせ：akatsuki-tky@umin.net