

人工知能による悪性リンパ腫の病理診断支援

1. 研究の対象

1993年1月1日から2021年3月31日までに名古屋大学臓器病態診断学講座で悪性リンパ腫と病理組織診断された方。

2. 研究目的・方法・研究期間

これまでに蓄積された悪性リンパ腫の病理切片画像と診断結果をデータベース化し、診断支援システムへと応用することで診断の向上を得ることを目的とします。

名古屋工業大学共同の後方視的な調査研究として行います。選択基準を満たした方を対象に、プレパラート上の病理切片の顕微鏡画像を撮影し保存するとともに診断結果のデータベースを構築します。さらに、それらデータベースを活用することにより、悪性リンパ腫診断支援システムを構築します。画像撮影、データベースの構築、支援システムの構築は主として名古屋工業大学が名古屋大学において実施します。名古屋大学はデータベース構築の監督と個人情報の管理ならびに顕微鏡画像撮影の補助を行います。

研究期間は実施承認日から2028年3月31日までです。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：リンパ節

情報：性別、年齢、部位、病理画像所見、免疫染色所見など

本研究に用いた試料・情報は廃棄せずに保管します。情報はパスワード保護した外付けHDDで管理し、試料・情報ともに施錠した保管庫で保管します。これらの試料・情報は施錠可能なエリアでのみ取り扱います。本研究終了後に保存している試料・情報を用いて新たに研究を実施する場合には改めて、生命倫理審査委員会の承認を取得します。

研究者：名古屋大学大学院医学系研究科臓器病態診断学・教授・中村栄男

名古屋大学医学部附属病院病理部・助教・高野桂

4. 外部への試料・情報の提供

個人情報を削除した画像と診断情報のデータベースを名古屋工業大学に提供します。提供の際は、インターネットは利用せず、持ち運び可能な外付けHDDを利用し、パスワードで保護した上で提供します。データの提供は特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。

5. 研究組織

名古屋大学大学院医学系研究科臓器病態診断学・教授・中村栄男

名古屋大学医学部附属病院病理部・助教・高野桂

名古屋工業大学大学院情報工学専攻・教授・本谷秀堅

名古屋工業大学大学院情報工学専攻・教授・竹内一郎

6. お問い合わせ先

本研究に関する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下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合に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。その場合も患者さんに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：

〒466-8560 名古屋市昭和区鶴舞町 65

TEL：052-744-2896 FAX：052-744-2897

名古屋大学大学院医学系研究科高次医用科学講座臓器病態診断学

研究責任者・教授・中村栄男

研究責任者：

上記と同じです。

研究代表者：

名古屋大学大学院医学系研究科高次医用科学講座臓器病態診断学・教授・中村栄男