

固形腫瘍病理組織検体からの Tissue Microarray を利用した 免疫組織染色でのターゲット発現解析

1. 研究の対象

大阪医科薬科大学病院で手術・処置を受け、病理組織検体による診断を受けたがん患者さんを対象とします。2021 年 7 月 27 日から 2026 年 7 月 26 日までに受診される方が対象となります。ただし、永続的な研究内容のため、研究期間は更新・延長される可能性があります。

2. 研究目的・方法

本研究では、大阪医科薬科大学病院で手術・処置を受け、病理組織検体による診断を受けたがん患者さんに対して、臨床検体での蛋白質発現解析の効率化を実現するために、個々の固形腫瘍の病理組織検体から、一度に検査できる形の組織プレート (Tissue Microarray と呼びます) を作成のうえ、免疫組織染色、目的の核酸を可視化する Fluorescent in Situ Hybridization (FISH) などのターゲットの発現解析を行います。TMA とは、診断に必要な病理検体を染色する際に、一度の染色で多数の検体を同時に染めることができるための組織保管方法です。これにより、操作の効率性があがることが期待され、患者さんへより良い医療の提供を早めることができます。

研究期間 : 研究許可日 ~ 2026 年 7 月 26 日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報: 病理診断名、病理所見 (組織型、深達度、静脈侵襲、リンパ管侵襲)、病理組織画像、臨床情報とのリンクが必要な場合は、倫理委員会に改めて該当研究内容を申請し、承認を得たうえで、実施いたします。

試料: 通常の手術・処置の際に得られる組織。

4.外部への試料・情報の提供

研究の一部として試料を外部共同研究機関に委託する場合があります。本研究で用いる解析方法は高度・特殊な技術を要するものが多く、適切な解析技術を持った共同研究先に試料を提供し解析を進める必要があります。具体的な提供先は、東京大学大学院新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻生命システム観測分野(代表:鈴木 穰)です。患者様の個人情報を守るため、試料・情報は、氏名、院内 ID、生年月日、初診年月日の情報が除かれ、個人の特特定ができませんよう、大阪医科薬科大学で匿名化された上で、パスワード設定されたポータブルHDDによって共同研究先に送付されます。国立研究開発法人国立がん研究センターにおいては研究責任者が試料・情報を適切に管理します。また、解析終了後にすべての試料は大阪医科薬科大学に郵送で返却します。

5.研究組織

【研究代表者、研究事務局及び責任者】

研究代表者・研究責任者

大阪医科薬科大学 医学研究支援センター TR 部門 部門長 小野 富三人

住 所:〒569-8686 大阪府高槻市大学町 2 番 7 号

電話番号:072-683-1221(内線:3909)

研究事務局

大阪医科薬科大学 医学研究支援センター TR 部門

副部門長 小村 和正、谷口 高平

住 所:〒569-8686 大阪府高槻市大学町 2 番 7 号

電話番号:072-683-1221(内線:56447(小村和正)、56926(谷口高平))

【参加施設】

東京大学大学院新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻生命システム観測分野 教授 鈴木 穰

国立がん研究センター 研究所がん RNA 研究分野 分野長 吉見昭秀

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にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合で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:

【研究代表者、研究事務局及び責任者】

研究代表者・研究責任者

大阪医科薬科大学 医学研究支援センター TR 部門 部門長 小野 富三人

住 所:〒569-8686 大阪府高槻市大学町 2 番 7 号

電話番号:072-683-1221(内線:3909)

研究事務局

大阪医科薬科大学 医学研究支援センター TR 部門

副部門長 小村 和正、谷口 高平

住 所:〒569-8686 大阪府高槻市大学町 2 番 7 号

電話番号:072-683-1221(内線:56447(小村和正)、56926(谷口高平))

【国立がん研究センターにおける研究責任者】

国立がん研究センター研究所 がん RNA 研究分野 分野長 吉見昭秀

住 所:東京都中央区築地 5-1-1

電話番号:03-3542-2511 (代表)