

## 診断精度の向上と新規バイオマーカー探索を目的としたヒト食道

### 癌における膜輸送体タンパク発現の解析

今回、京都府立医科大学消化器外科は、食道癌症例において膜輸送体タンパク発現の臨床的意義についての検討に関する研究を実施いたします。目的は食道癌の診断精度の向上と新規バイオマーカー（バイオマーカーとは、疾患の有無、病状の変化や治療の効果の指標となる項目・生体内の物質のことです）の探索です。そのため、過去に京都府立医科大学附属病院で食道切除を受けられた患者様の診療録を過去にさかのぼって調査させていただきたいと考えています。

#### 研究の目的

近年の分子構造機能解析の進歩とともに、イオンチャネルや水チャネルに代表される膜輸送体等の細胞生理学的因子が様々な病態に関与することが解明され、癌形成・進展における役割も注目されています。膜輸送体には利尿薬・降圧薬・抗不整脈薬として広く臨床応用されている阻害剤が存在しており、これらの抗腫瘍効果に焦点をあてた新規治療法の開発についても期待されております。今回我々は、膜輸送体タンパクの発現の程度を確認し、食道癌症例において膜輸送体タンパク発現の臨床的意義について検討します。食道癌症例の予後について、更なる層別化を可能にすることで、より患者さん個々に応じた適切な治療を提供できる可能性が考慮され、本研究を行うことにより、今後の消化器癌診療の更なる治療の質の向上に寄与しうると考えております。

#### 研究の方法

##### ・対象となる方について

平成12年1月1日から令和4年12月31日までの間に、京都府立医科大学消化器外科で食道癌に対し食道切除術を受けられた患者様が対象となります。

##### ・研究期間：医学倫理審査委員会承認後から2026年12月31日まで

##### ・方法

膜輸送体タンパクの発現の程度を確認し、食道癌症例において膜輸送体タンパク発現の臨床的意義について検討します。

##### ・研究に用いる試料・情報について

情報：性別、年齢、既往歴、病理診断結果、治療経過内容 等

試料：切除標本や採取した血液の一部

#### ・個人情報の取り扱いについて

情報はすべて匿名化され、個人が特定されることはありません。また、研究発表が公表される場合でも個人が特定されることはありません。

#### 研究組織

京都府立医科大学附属病院	消化器外科・教授	塩崎敦
京都府立医科大学附属病院	消化器外科・准教授	藤原斉
京都府立医科大学附属病院	消化器外科・准教授	窪田健
京都府立医科大学附属病院	消化器外科・学内講師	小西博貴
京都府立医科大学附属病院	消化器外科・特任助教	小菅敏幸
京都府立医科大学附属病院	消化器外科・学内講師	清水浩紀
京都府立医科大学附属病院	消化器外科・特任助教	工藤道弘
京都府立医科大学附属病院	消化器外科・病院助教	井上博之
京都府立医科大学	消化器外科・大学院生	太田敦貴
京都府立医科大学	消化器外科・大学院生	中道脩介
京都府立医科大学	消化器外科・大学院生	三好隆行

#### お問い合わせ先

ご自分、あるいはご家族の情報を本研究に登録したくない場合は、2026年12月31日までに下記連絡先までご連絡ください。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いたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。なお上記までに申し出がなかった場合には、参加を了承していただいたものとさせていただきます。

ご希望があれば、個人情報の保護及び本研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、研究計画及び研究の方法に関する資料を入手又は閲覧することができます。その場合は、下記連絡先までご連絡をお願いします。

本研究は、京都府立医科大学医学倫理審査委員会において、適切な研究であると承認されています。この研究計画についてご質問がある場合は下記までご連絡ください。

#### 連絡先

京都府立医科大学消化器外科

学内講師 清水浩紀 電話:075-251-5527 平日 9時~17時(12月29日~1月3日は除く)