

【研究名称】

発癌素地と腫瘍不均一性に関わる分子異常の解明 （旭川医大との共同研究）

【実施責任者】

消化器内科 藤井常志

【実施担当者】

消化器内科 齋藤 敦

【研究期間】

2026年6月26日 ～ 2028年6月30日

【診療・研究の目的】

消化器及び呼吸器系の腫瘍のなかには、「難治がん」と呼ばれ、他のがんと比べて治療成績が不良な病気が多くみられます。一見正常に見える部分にも顕微鏡レベルで微小ながん細胞が潜んでいることがあり、病気の範囲が不明確な場合があります。このような場合に、遺伝子レベルでの異常の積み重なり方を調べることで、どのように病変が広がったのか、再発する可能性が高いのか分かるようになる可能性があります。この研究では、消化器及び呼吸器系腫瘍を顕微鏡レベル、さらに分子（遺伝子やタンパク質）レベルで詳しく見直すことによって、これからの診断や治療に役立つ新しい情報を得ることを目的としています。

【実施内容（方法）】

本研究は旭川医科大学主導の多施設共同研究（旭川医科大学倫理委員会承認番号：C21055）です。2011年1月1日から2028年6月30日までに、旭川医科大学病院、旭川厚生病院、旭川赤十字病院、遠軽厚生病院、手稲溪仁会病院、札幌東徳洲会病院、名寄市立総合病院、東京医科大学病院、自治医科大学病院、東北大学病院、湘南鎌倉総合病院、北海道大学病院で消化器及び呼吸器系腫瘍と診断され（「疑い」とされた方も含みます）、手術や検査を受けられた方を対象としています。ステージ、進行期、性別は問いません。年齢は診断時に 20歳以上であった方を対象としています。

これまでに得られた検査や手術の際に採取し、保管されている組織を利用します。ここから、組織の一部を切り出し、腫瘍部分と正常な組織の部分から核酸（DNA やRNA）を取り出します。これらを「次世代シーケンサー」等の機械を使って解析し、がん関連遺伝子の変化がないかどうかを調べます。また、同様に保管されている臓器の一部から病理組織学的検査（顕微鏡で採取した組織や細胞を調べる）を行います。

診療情報（詳細：年齢、性別、診断名、併存・既往疾患、治療内容、血液検査・放射線画像検査、内視鏡画像検査）も参照します。

なお、本研究では、この期間の前に行った以下の研究で患者さんに同意をいただいて提供された試料も併せて解析することがあります。

- ・「膵疾患患者血清における長鎖機能性 RNA のバイオマーカーとしての有用性の検討」（旭川医科大学倫理委員会承認番号：15084）
- ・「遊離核酸を用いた膵腫瘍の低侵襲診断」（旭川医科大学倫理委員会承認番号：17002）
- ・「膵腫瘍精密医療のためのモデルに関する研究」（旭川医科大学倫理委員会承認番号：18123）
- ・「遊離核酸及び残余検体を用いた膵胆道系腫瘍の精密分子診断」（旭川医科大学倫理委員会承認番号：C21138）
- ・「血液を使った低侵襲がん診断に関わる研究」（徳洲会グループ共同倫理委員会承認番号：TGE00357-012）
- ・「合成セクレチン製剤を用いた膵液細胞診による膵癌診断に関する検証試験」（鳥取大学医学部附属病院臨床研究審査委員会；jRCTs061180043）

【危険性（副作用）等】

特にありません。

【倫理上問題になると考えられる事項】

今回の研究対象となる遺伝子情報は病気や健康状態等を評価する上での精度や確実性が十分でないため、結果をお知らせすることで患者さんご本人や血縁者に精神的負担を与えたり、誤解を招いたりするおそれがあります。そのため、原則として結果はお知らせしません。ただし、研究の過程で、提供者または血縁者の生命に重大な影響を及ぼす可能性のある結果が見つかった場合には、主治医を含む遺伝学に十分な知識を有する複数の医師で協議したうえで、結果をお伝えすることがあります。本研究は、旭川医科大学内科学講座の研究費の一部（診療科の研究資金（運営費交付金））、科学研究費補助金、および株式会社日立製作所との共同研究費を用いて実施します。本研究に関する利害関係については、旭川医科大学利益相反審査委員会の審査を受け、了承を得ています。また、本研究の経過を同委員会へ定期的に報告することで、研究者と企業との利害関係を適正に管理し、公平性を保ちます。

この研究にご自身の情報を使用してほしくない場合は、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、診療上の不利益を受けることはありません。

※既に解析が終了し、研究結果が公表されている場合は、完全に削除できないことがあります。

【問い合わせ先】

当研究に自分の試料・情報利用を停止する場合等のお問い合わせ

〒070-8530

旭川市曙1条1丁目1番1号

旭川赤十字病院 消化器内科 齋藤 敦（研究担当者）

TEL：0166-22-8111、FAX：0166-24-4648