

医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学基礎病理学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2020年6月 福島県立医科大学医学部基礎病理学講座 千葉 英樹

【研究課題名】難治性がんにおける核内受容体のバイオマーカーおよび治療標的としての意義

【研究期間】2020年6月～2025年3月

【研究の意義・目的】

本研究では治療が困難な難治性がんのうち、特に膵がん、肝がん、及び肺がんを対象とします。医学の進歩と共にがんの治療成績は向上していますが、手術困難例や再発例に対する治療法は限定的で、新規治療法や難治例を予測するためのバイオマーカーの探索が望まれる状況にあります。私どもはこれまでに、核内受容体とよばれる、遺伝子発現を制御する蛋白質の一群が、乳がんや子宮がんの予後予測マーカーや新規治療標的として有望であるという研究結果を得ています。膵がん、肝がん、及び肺がんの予後予測バイオマーカーが開発されれば、予後不良と予測される患者さんに対しては術後放射線化学療法など強度が高く侵襲的な追加治療を実施し、一方で予後良好と予測される患者さんに対しては経過観察のみとするなど、個人個人に最適化された治療法を選択することができるようになります。また予後不良を予測するバイオマーカーは同時にがんの生存や増殖などの悪性形質増強に機能する分子である可能性もあり、新規治療標的としても期待されます。

【研究の対象となる方】

- ・対象者1：2003年1月から2019年12月の間に、福島県立医科大学附属病院外科（肝胆膵移植外科、旧第一外科、および旧第二外科）において、膵がん、肝がん、及び肺がんに対する手術治療が施行された方のうち、その病理組織標本が保存されている方を対象とします。
- ・対象者2：2010年1月から2019年12月の間に、福島県立医科大学会津医療センター附属病院外科において、膵がん、肝がん、及び肺がんに対する手術治療が施行された方のうち、その病理組織標本が保存されている方を対象とします。
- ・対象者3：2010年1月から2019年12月の間に、竹田総合病院呼吸器外科において、肺がんに対する手術治療が施行された方のうち、その病理組織標本が保存されている方を対象とします。
- ・対象者4：2010年1月から2019年12月の間に、公立岩瀬病院外科において、膵がんと肝がんに対する手術治療が施行された方のうち、その病理組織標本が保存されている方を対象とします。
- ・対象者5：2013年1月から2014年12月の間に福島県立医科大学附属病院で病理解剖が実施され、そのホルマリン固定パラフィン包埋ブロックとして標本が保存されている方を対象とします。
- ・対象者6：2010年1月から2019年12月の間に、一般財団法人脳神経疾患研究所付属総合南東北病院（以下、総合南東北病院）において、膵がんと肝がんに対する手術治療が施行された方のうち、その病理組織標本が保存されている方を対象とします。

【研究の方法】

- 予備実験により膵がん、肝がん、及び肺がん予後予測マーカーとして有用であると考えられた分子に対するモノクローナル抗体を開発し、患者さんの手術標本を染色します。その結果と、手術時の進行期や患者さんの生存期間とを照らし合わせて統計解析し、マーカーとしての有用性を検証します。また正常組織における目的分子の分布を評価するため、解剖症例の臓器を同様に染色して評価します。

【研究組織】

福島県立医科大学医学部基礎病理学講座	教授	千葉 英樹
福島県立医科大学医学部基礎病理学講座	講師	杉本 幸太郎
福島県立医科大学医学部基礎病理学講座	助教	小林 信
福島県立医科大学医学部産肝胆膵移植外科学講座	教授	丸橋 繁
福島県立医科大学医学部産肝胆膵移植外科学講座	学内講師	小船戸 康英
福島県立医科大学医学部産肝胆膵移植外科学講座	助手	月田 茂之
福島県立医科大学医学部産肝胆膵移植外科学講座	助手	西間木 淳
福島県立医科大学医学部呼吸器外科学講座	教授	鈴木 弘行
福島県立医科大学医学部呼吸器外科学講座	助手	高木 玄教
福島県立医科大学会津医療センター外科学講座	教授	齋藤 拓朗
竹田総合病院呼吸器外科	科長	山浦 匠
公立岩瀬病院外科	院長	土屋 貴男
総合南東北病院	院長	寺西 寧

【本研究に関する問い合わせ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒960-1295 福島県福島市光が丘 1
公立大学法人福島県立医科大学医学部基礎病理学講座 担当 杉本 幸太郎
電話:024-547-1169 FAX:024-548-7151
E-mail:sugikota@fmu.ac.jp

【試料・情報の利用を望まれない場合の連絡先】

試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

〒960-1295 福島県福島市光が丘 1
公立大学法人福島県立医科大学医学部基礎病理学講座 担当 杉本 幸太郎
電話:024-547-1169 FAX:024-548-7151
E-mail:sugikota@fmu.ac.jp