

医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学会津医療センター附属病院病理診断科では、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10月 福島県立医科大学会津医療センター附属病院病理診断科 佐藤崇

【研究課題名】肺癌、リンパ腫における免疫チェックポイント阻害薬のバイオマーカー検索

【研究期間】2020年10月～2028年3月

【研究の意義・目的】

本研究では、肺癌やリンパ腫における免疫チェックポイント阻害薬の効果を予測するバイオマーカーについて解析します。おもにPD-L1, PD-L2 タンパクとCD80, CD86 タンパク発現を調査し、遺伝子異常（染色体9p24.1領域のコピー数増幅）や免疫チェックポイント阻害薬の効果との関連性について調査します。また、別の遺伝子異常（3' 非翻訳領域の構造異常）によるPD-L1 タンパクの構造異常を免疫組織化学的検査（認識部位が異なる複数の検査）で検出します。遺伝子異常や治療薬効果を免疫組織化学的検査で捉えることが可能となれば、比較的簡単にどの施設でもバイオマーカー検索が可能となり、より効果の高い患者さんへの治療薬投与へ貢献できると考えます。さらに調査する各マーカー（PD-L1 やPD-L2 タンパク、染色体9p24.1領域のコピー数増幅、複数のPD-L1抗体により検出する異常タンパク、CTLA-4 やCD80, CD86 タンパク）が病気の悪性度と関連しているかも評価します。

【研究の対象となる方】

- ・ 肺癌
2016年10月～2019年12月までに当施設で外科切除および内視鏡生検にて肺癌と診断された方。
- ・ リンパ腫
2013年5月～2019年12月までに当施設でリンパ腫と診断したされた方。

【研究の方法】

対象者の肺癌、リンパ腫の病理組織標本を用いて、免疫チェックポイント阻害薬の治療効果を予測するマーカーとなるタンパク（PD-L1、PD-L2、PD-1、CD80、CD86、CTLA-4）や遺伝子変異（9p24.1領域の増幅、3' 非翻訳領域の構造異常などを調べます。また、各マーカーと病理診断や生存期間、喫煙などの関連性について解析します。

【研究組織】

（所属）	会津医療センター附属病院臨床検査部	（職）	主任医療技師	氏名）	佐藤崇
	会津医療センター附属病院病理診断科		特任教授		北條洋
	会津医療センター附属病院臨床検査部		検査技師長		阿部浩子
	会津医療センター附属病院臨床検査部		主任医療技師		小島原美智恵
	会津医療センター附属病院臨床検査部		副主任医療技師		佐川美穂
	会津医療センター附属病院臨床検査部		医療技師		棚木愛
	会津医療センター附属病院呼吸器外科		准教授		樋口光徳
	会津医療センター附属病院血液内科		教授		大田雅嗣
	会津医療センター附属病院血液内科		教授		角田三郎
	会津医療センター附属病院血液内科		助教		助川真純
	会津医療センター附属病院血液内科		病院助手		池田翔平

【他の機関等への試料等の提供について】

○ 該当なし

【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。

〒969-3492 福島県会津若松市河東町谷沢字前田 21 番地 2

公立大学法人福島県立医科大学会津医療センター附属病院臨床検査部 担当 佐藤崇

電話:0242-75-2100 FAX: 0242-75-2899

E-mail:satotaka@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。

〒969-3492 福島県会津若松市河東町谷沢字前田 21 番地 2

公立大学法人福島県立医科大学会津医療センター附属病院臨床検査部 担当 佐藤崇

電話:0242-75-2100 FAX: 0242-75-2899

E-mail:satotaka@fmu.ac.jp