

疫学（臨床）研究実施についてのお知らせ

大阪市立大学大学院医学研究科
呼吸器内科学

【研究課題名】

肺癌発症における、 β -catenin 経路、Keap1-NRF2 経路の遺伝子（*CTNNB1*、*KEAP1*、*NFE2L2*）、PIK3/AKT/mTOR 経路、およびタンパク質（ β -catenin、Keap1、NRF2）の関連についての研究
（承認番号：3208）

【研究期間】

倫理委員会承認後 ～ 2018 年 3 月 31 日

【研究の意義・目的】

肺癌の発症メカニズム解明のために、肺癌患者における Keap1-NRF2 経路、 β -catenin 経路に関わる遺伝子異常およびタンパク質、PIK3CA 遺伝子の変異および PI3K/AKT/mTOR 経路について解析します。さらに、COPD と肺癌との共通発症メカニズムおよび、COPD 合併肺癌の臨床的特徴についても解析を行います。これらの研究から肺癌の発症メカニズムおよび、肺癌と COPD の関連のメカニズムを明らかにすることが本研究の目的です。

【研究の方法】

2010 年 1 月から 2013 年 12 月までに当院で肺癌の手術または気管支鏡検査を行われた患者様の検体（手術検体 373 例、気管支鏡検体 274 例）を用いて、 β -catenin、Keap1、NRF2 タンパク発現について免疫染色などの手法を用いて解析します。また、PCR 等を用いて、遺伝子発現やその異常について解析し、COPD の有無や EGFR 発現の有無について評価します。

なお、本研究は検体の使用は、採取時の同意書に基づいて行います。本研究への参加を希望されない場合は、いつでも不利益なく同意を撤回することができます。

【研究組織】

研究代表者：大阪市立大学大学院医学研究科 呼吸器内科学 准教授 川口 知哉

【本研究に関する問い合わせ先】

研究責任者 川口 知哉

住所 大阪市阿倍野区旭町 1-5-7

電話 06-6645-3793 FAX 06-6646-6170

E-mail ganpro@med.osaka-cu.ac.jp

研究への参加を希望されない場合は、上記への連絡をお願いいたします。