

2020 年 9 月 2 日

呼吸器内科・循環器内科の外来診療あるいは入院診療を受けられた患者さんへ

「冠動脈石灰化と動脈炎症による 肺がん患者の心血管リスク評価」への協力のお願い

呼吸器内科・循環器内科では、過去に下記のような診療を受けた患者さんの試料・情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

研究の対象：平成 25 年 1 月 1 日～令和元年 12 月 31 日の間に、当科において、肺癌と診断を受けられた方

研究期間：承認日～令和 5 年 3 月 31 日

研究目的・方法：

本研究の目的は、肺がん患者において、冠動脈疾患の合併や心血管イベントの予測に、CT による冠動脈石灰化や PET-CT による血管炎症の評価が有用か否かについて明らかにすることです。

肺がん患者においては喫煙など冠動脈リスクを有している患者も多く見られ、心血管イベントを起こす素因を持つ患者も多くいると考えられます。肺がん患者に対して胸部単純 CT 検査は必ず行われる検査であり、転移の有無の評価のために PET-CT も施行されている検査です。これら二つの既存の検査結果から心血管イベントの予測が可能となれば、新たな検査を追加することなく心疾患イベントの予防や早期の治療介入が可能になり、長期予後の改善につながるのではないかと考えます。

研究に用いる試料・情報の種類

診療録より、以下の情報を取得します

年齢、性別、診断名、病歴、既往歴、投薬歴、身長、体重、BMI、治療内容

外来での血液検査項目：血清 AST、ALT、LDH、BUN、CRE、BNP、CPK、CRP、白血球数、HbA1c、血小板数、ヘモグロビン、赤血球数、ヘマトクリット、アルブミン、総蛋白、総ビリルビン、尿酸、総コレステロール、LDL コレステロール、HDL コレステロール、中性脂肪、ナトリウム、カリウム、クロール、マグネシウム、動脈血液ガス、血中乳酸値

心電図

胸部単純 CT で得られる冠動脈石灰化スコア (Agaston score)

PET-CT で得られる TBR 値

肺がん診断後の予後（全死亡、肺がん関連死亡、心血管死亡、非致死性心筋梗塞、非致死性脳卒中、心不全による入院）

研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。本研究に関する質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象とし

ませんので、以下の連絡先まで申し出ください。なお、本研究は、岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会の承認を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び岐阜大学に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

連絡先

岐阜大学医学部附属病院 循環器内科

電話番号 058 - 230 - 6523

氏名：林 美紗代

研究責任者

岐阜大学医学部附属病院 循環器内科

氏名：林 美紗代