

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】

血中 irisin 濃度、NRF2 遺伝子多型と慢性閉塞性肺疾患（肺気腫）発症の関連の解析（承認番号：3758）

【研究期間】

倫理委員会承認後 ～ 2023 年 3 月 31 日（西暦）

【研究の意義・目的】

本研究では、人間ドック受診者、すなわち、COPD 発症に至っていない集団において、末梢血中 irisin 濃度と胸部 CT 上の気腫化の関連を検討し、未病状態において irisin が COPD 発症予防に役立つ可能性を検証する。また、胸部 CT 上の気腫化と NRF2 遺伝子多型の関係についても検討します。

【研究の方法】

大阪市立大学医学部附属病院先端予防医療部附属クリニック MedCity21 にて人間ドックを受診され、「がん、生活習慣病、慢性肺疾患、肝臓病、消化器病、婦人科、皮膚疾患などの成人に特徴的な疾患に関する多目的研究（包括的同意目的）（承認番号：2927）」、「がん、生活習慣病、慢性肺疾患、肝臓病、消化器病、婦人科、皮膚疾患などの成人に特徴的な疾患の原因解明と治療方法開発のための遺伝的解析研究（承認番号：2960）」に包括同意された方の血漿、DNA、胸部 HRCT 画像データを解析し、COPD の病理学的変化である気腫化と irisin 濃度、NRF2 遺伝子多型との関連を検討します。

【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 講師 浅井一久

【本研究に関する問い合わせ先】

研究責任者 浅井一久

住所 大阪市阿倍野区旭町 1-4-3

電話 06-6645-3916

FAX 06-6646-6160

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