

健康人に対する全身振動下運動および糖負荷による骨格筋関連代謝物の血中濃度への影響についての研究

1. 研究の対象

大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学で実施された「健康人に対する全身振動下運動が糖代謝に与える急性効果についての研究」に参加された研究対象者の方

2. 研究目的・方法

本邦のような高齢化社会において、骨格筋の量と機能が低下した病態であるサルコペニアは、健康寿命の延伸の観点より大きな課題となっていますが、筋肉・運動器の状態やサルコペニアの疾患リスクの指標となる血中バイオマーカーは、未だ十分に明らかとなっておりません。そこで本研究では、以前に「健康人に対する全身振動下運動が糖代謝に与える急性効果についての研究」に参加された研究対象者の方を対象として、個人情報加工された保存血液検体および研究時に取得された臨床情報および血液測定結果を再解析することで、運動時の骨格筋のエネルギー代謝を反映する血中の代謝産物を検証します。そして、運動器の状態や筋質を反映する有用なバイオマーカーを探索するとともに、その臨床的な意義を明らかとします。

研究期間は、研究機関の長の実施許可日から 2027 年 3 月 31 日までの予定です。

利用または提供を開始する予定日は 2024 年 6 月（ただし上記研究機関の長の実施許可日以降）です。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：「健康人に対する全身振動下運動が糖代謝に与える急性効果についての研究」において採取された保存血液検体

情報：上記研究において取得された臨床背景情報（年齢、身長、体重、病歴、運動習慣）および血液検査結果（血糖値、インスリン、グルカゴン、成長ホルモン、コルチゾール、カテコラミン、アディポネクチン）

これらは個人情報加工された状態で収集します。

4. 外部への試料・情報の提供

外部へのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、当機関研究責任者が保管・管理します。

5. 研究組織（利用する者の範囲）

大阪大学大学院医学系研究科

研究責任者：西澤 均（大阪大学大学院医学系研究科 代謝血管学寄附講座 准教授）

6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者さんもしくは研究対象者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としますので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも研究対象者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

藤島 裕也（大阪大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科学 助教）

住所：大阪府吹田市山田丘 2－2 大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学

電話：06－6879－3737

研究責任者：西澤 均（大阪大学大学院医学系研究科 代謝血管学寄附講座 准教授）