

# 「大腿骨近位部骨折患者における術後急性期歩行回復率に関連する因子の検討 -下肢筋量と骨密度の関連に着目して-」について

## 1. 研究の対象

2025年10月より2026年2月までに大腿骨近位部骨折を受傷し当院で手術加療された方としました。

## 2. 研究目的・方法

大腿骨近位部骨折患者の歩行機能予後に関する研究は多いですが、術後急性期の歩行回復過程に関連する因子について検討した報告は少ないです。今回の研究では術後3日目から10日目までの歩行回復率に関連する因子を検討し、特に下肢筋量および骨密度との関係について明らかにすることを目的としました。歩行回復率に関連する因子を明らかにすることで、より効率的な歩行能力改善を目的としたリハビリ介入が行えると考えられます。

方法は電子カルテより必要な情報を収集し、術後3日目10m歩行速度から術後10日目歩行速度までの歩行回復率を算出し、歩行回復率に関する因子を統計学的な解析を行い明らかにします。次に骨密度と下肢筋量の関連を検討する為、大腿骨頸部骨密度が低値群と非低値群に分類し、下肢筋量について群間比較を行い統計学的な解析を行います。

研究期間は病院長による承認後～2027年3月31日までです。

## 3. 研究に用いる試料・情報の種類

年齢、性別、体重、BMI、診断名、大腿骨頸部骨密度、骨代謝マーカー、10m歩行速度、バランス機能評価（SIDE）です。

## 4. 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教室参加者さんもしくは参加者さんの代理の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患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：

住所：磐田市大久保 512-3 場所：磐田市立総合病院 リハビリテーション技術科

Tel：0538-38-5000（代表） 研究責任者：小中澤 聡