

研究課題名	人工骨頭置換術後ステム周囲骨折再置換症例の急性期歩行能力の検討 — 仮説生成的研究 —
試料・情報の利用目的・利用方法（他機関へ提供する場合その方法）	<p>人工骨頭置換術は、太ももの付け根の骨折(大腿骨近位部骨折)に対して行われる代表的な手術の一つです。しかし、手術後に再び転倒し、人工関節の周囲で骨折(ステム周囲骨折)を起こしてしまうことがあります。その場合、再び人工関節を入れ替える手術(再置換術)が必要となることがあります。大腿骨近位部骨折は高齢の方に多くみられ、一度骨折すると再び骨折を起こす危険性が高いことが知られています。特に、人工骨頭置換術後に再骨折を生じた場合は、初めて骨折した場合や反対側を骨折した場合と比べて、体への負担が大きく、入院中の経過や歩行機能の回復に影響を及ぼす可能性があると考えられます。しかし、再置換術を受けた患者さんが急性期入院中にどのような経過をたどるのかについては、十分に明らかになっていません。</p> <p>この研究では、当院で人工骨頭置換術後に再転倒によるステム周囲骨折を生じ、再置換術を受けた患者さんを対象に、過去のカルテ記録や検査結果の情報を用いて、入院中の経過を調べます。具体的には、年齢や性別、体格、血液検査の値、認知機能、受傷前の歩行状態などの背景情報、手術までの日数や入院期間、退院先などの入院経過を確認します。また、手術後7日目および退院時の歩行状態(杖や歩行器の使用状況など)を評価し、初めて骨折した患者さんや反対側を骨折した患者さんと比較します。さらに、入院時から手術後7日目までの血液検査(アルブミン、ヘモグロビン、CRP など)の変化を調べ、手術前後の全身状態の変化と歩行機能の回復や入院経過との関連について検討します。</p> <p>本研究は、通常の診療で得られた情報を用いる研究であり、新たな検査や治療を行うものではありません。また、研究に参加しないことで診療上の不利益を受けることはありません。この研究によって、再骨折後に再置換術を受けた患者さんの回復の特徴を明らかにし、今後の急性期治療やリハビリテーションの充実、さらには再骨折予防につながる医療体制づくりに役立てることを目指しています。</p>
研究対象者	<p>2021年3月から2025年4月の間にベルランド総合病院整形外科で手術を受けられた方で、以下の条件のいずれかを満たした方</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 太ももの付け根(大腿骨近位部)を骨折し、人工骨頭置換術を受けた後に再び転倒し、同じ側の股関節の再手術(再置換術)が必要になった方。 ※これまでに反対側の股関節を骨折したことがない方に限ります。 ② 太ももの付け根(大腿骨近位部)を骨折し、その後再び転倒して反対側を骨折し、人工骨頭置換術を受けた方 ③ 初めて太ももの付け根(大腿骨近位部)を骨折し、人工骨頭置換術を受けた方 <p>※いずれの方も、手術後に特別な荷重制限(足に体重をかけない期間)がなく、手術の次の日から体重をかけてリハビリテーションを始めた方が対象です。</p>
利用又は提供する試料・情報の項目	<p>診療の過程で得られた下記項目を本研究に使用させていただきます。</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 年齢 ② 性別 ③ 身長 ④ 体重 ⑤ 入院時の血液検査結果(アルブミン値、CRP値、ヘモグロビン値) ⑥ 術後7日目の入院時血液検査結果(アルブミン値、CRP値、ヘモグロビン値) ⑦ 手術待機日数(入院日から手術日までの日数) ⑧ 術後在院日数(手術日から当院退院日までの日数) ⑨ 入院時の理解力および記録力の有無(転倒転落の危険性の有無を確認する評価法の一項目を使用) ⑩ 入院前の歩行能力(骨折前に屋内で主に使用していた歩行支持物) ⑪ 術後7日目の歩行能力(病棟内生活で主に使用している歩行支持物)

	⑫ 退院時の歩行能力（病棟内生活で主に使用している歩行支持物） ⑬ 退院先（自宅か、介護施設か、リハビリテーション病院か）
研究予定期間	機関の長の実施許可日 ～ 2026 年 4 月 30 日
試料・情報の取得方法	通常診療の過程で得られます
試料・情報を利用する者の範囲	この研究はベルランド総合病院理学療法室のみで行います
試料・情報の管理について責任を有する者の氏名又は機関の名称	ベルランド総合病院 理学療法室 永長 美羽
研究に協力したくない場合	研究への試料・情報の利用についてご同意いただけない場合は下記お問い合わせ先までお申し出ください。不同意の場合でも診療に不利益になることはありません
利益相反について	本研究に関連し開示すべき利益相反関係にある企業等はありません。
お問合せ先	ベルランド総合病院 理学療法室 永長 美羽 メールアドレス:riha@bh.seichokai.or.jp 〒599-8247 堺市中区東山 500-3 TEL:072-234-2001(代)