

所属	リハビリテーション学研究科 リハビリテーション学専攻 修士課程	修了年度	2024 年度
氏名	相良 慶介	指導教員 (主査)	野村 健太

論文題目	橈骨遠位端骨折患者の手の使用満足度と手関節機能および生活における手の実用度の関連 Relationship between satisfaction with hand use and wrist function in patients with distal radius fracture and hand function and hand utility in daily life
------	---

本文概要
<p>論文要旨 (英文) Objective: A cross-sectional study was conducted to clarify relationship between satisfaction with hand use and wrist function in patients with distal radius fracture and hand function and hand utility in daily life.</p> <p>Methods: Patients with distal radius fractures were surveyed 12 weeks post-injury. Statistical analysis was conducted using multiple regression, with hand use satisfaction as the dependent variable and other factors as independent variables. Spearman's rank correlation analysis between hand use satisfaction and BHADL subitems was also performed. Qualitative data from the Hand Use Satisfaction Questionnaire were analyzed descriptively.</p> <p>Results: 48 subjects participated. Multiple regression analysis identified the total BHADL score, wrist dorsiflexion healthy ratio, and grip strength healthy ratio as significant predictors of hand use satisfaction. The BHADL tasks most strongly correlated with satisfaction included "opening the lid of a plastic bottle" and "opening a pull-top can." 8 categories emerged from the qualitative analysis, such as "ease of hand movement" and "patient engagement in daily life."</p> <p>Discussion: Improving hand function and daily hand utility can enhance satisfaction in distal radius fracture patients. Hand therapy should address both dominant and non-dominant hand roles, focusing on bimanual coordination and social participation. Further research is needed across a broader range of conditions.</p> <p>論文要旨 (和文) 【目的】 橈骨遠位端骨折患者における手の使用満足度と手関節機能および生活における手の実用度の関連を明らかにすることを目的とした。【方法】 東京都心にある二次救急病院にて橈骨遠位端骨折を受傷し、作業療法が処方された者に対し、手の使用満足度、対象者の属性、手関節機能、生活における手の実用度の4項目を調査した。調査時期は、本疾患受傷後12週時点とした。統計解析は、手の使用満足度を従属変数、他の項目を独立変数とし、重回帰分析を実施した。また、手の使用満足度とBoth Hands ADL15 (以下、BHADL) 下位項目のSpearmanの順位相関分析を行った。手の使用満足度調査票の自由記載意見で得られたコメントは、質的記述的研究を実施した。【結果】 対象者は48例であった。平均年齢は59.0±13.46歳で60歳代が最も多かった。性別は男性13例、女性35例、受傷側は利き手25例、非利き手23例、仕事を有する例が38例、尺骨茎状突起骨折合併例が16例であった。重回帰分析より、手の使用満足度にはBHADL総得点、手関節背屈健側比、握力健側比が抽出された。手の使用満足度と相関が強かったBHADL下位項目は、「ペットボトルのフタを開ける」、「プルトップ缶のふたを開ける」、「ポンプの容器を手で押し、洗浄料を手を受ける」が順に続いた。質的記述的研究より、【手の動かしやすさ】【日常生活への手の参加状況とその上手さ】の他、計8カテゴリーが抽出された。【考察】 橈骨遠位端骨折患者の満足度向上のため、手関節機能の向上に併せ、対象者固有の作業を捉え、生活における手の実用度を高める必要があると考えられた。また、利き手、非利き手それぞれの役割を考慮し、両手協調動作の再獲得を図る必要があると考えられた。そして、患者教育を通じて、手の自己管理能力の力向上を図る必要があると考えられた。今後は、対象疾患を拡大し、経過を追って検討を行う必要がある。</p>