

2022年 11月 28日

人工膝関節置換術後施行し当院にてリハビリを受けられた患者さんへ

「術後翌日の歩行訓練が退院時の歩行機能に与える影響について」への協力をお願い

リハビリテーション科では、下記のような診療を受けた患者さんの試料・情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

研究の対象：2018年04月01日～2029年03月31日の間に当科において人工膝関節置換術を施行しリハビリテーションを受けられた20歳以上の方

研究期間：研究機関の長の研究実施許可日～2029年 3月 31日

研究目的・利用方法：

人工膝関節置換術後に早期リハビリテーションを行うことが歩行機能に及ぼす影響を調査します。本手術における急性期期間のリハビリテーションは先行研究より筋力改善や入院期間の短縮に重要であると報告されておりますが、退院後の歩行機能や日常生活動作との関連性についての調査は存在しません。

術後早期のリハビリと退院後の歩行機能、日常生活動作との関係性が明らかになることは退院後の身体活動量改善の一助となり結果として本手術を受けた患者様の満足の向上に繋がると考えます。

研究に用いる試料・情報の項目：

以下の項目については診療録から取得します。これらは日常診療で実施された項目です。

術前の検査・評価項目

一般身体所見：身長、体重、BMI、レントゲン所見

運動機能評価：膝ROM、膝伸展筋力、膝屈曲筋力、股関節外転筋力、疼痛評価

片脚立位時間、10m歩行テスト、Timed Up & Go Test、5回立ち座りテスト

質問紙評価：日本語版-改訂 Gait Efficacy Scale

Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index

患者アンケート

入院中の検査・評価項目

入院経過中の評価（術後3日、7日、10日、14日に実施）

運動機能評価：膝ROM、膝伸展筋力、疼痛評価

退院時の検査・評価項目

退院日前最終リハビリ時

運動機能評価：膝ROM、膝伸展筋力、膝屈曲筋力、股関節外転筋力、疼痛評価、

片脚立位時間、10m 歩行テスト、Timed Up & Go Tset、5 回立ち座りテスト
質問紙評価 : 日本語版-改訂 Gait Efficacy Scale

退院後の検査・評価項目

術後 2 カ月、6 カ月、12 カ月に実施

運動機能評価 : 膝 ROM、膝伸展筋力、膝屈曲筋力、股関節外転筋力、疼痛評価
10m歩行テスト、Timed Up & Go Tset、5 回立ち座りテスト

質問紙評価 : 日本語版-改訂 Gait Efficacy Scale

Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index

術後患者アンケート

研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていたることはありませんし、費用もかかりません。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象としないので、以下の連絡先まで申し出てください。なお、本研究は、岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会において審査、承認され、研究科長・病院長の許可を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び岐阜大学に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

連絡先

岐阜大学医学部附属病院 リハビリテーション部

電話番号 : 058-230-7276

氏名 : 成瀬拓也

研究責任者

岐阜大学医学部附属病院 リハビリテーション部

氏名 : 成瀬拓也

【苦情窓口】

岐阜大学医学系研究科・医学部 研究支援係

〒501-1194

岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1

Tel : 058-230-6059

E-mail : rinri@t.gifu-u.ac.jp