

「人工膝関節置換術（TKA）の施行側と咬合左右バランス（咬合歯数・支持域）との関連性の検討」の研究について

1. 研究の対象

2023 年 4 月 1 日から 2025 年 3 月 31 日までに当院で人工股関節置換術（TKA）をうけられた患者さんのうち、歯科口腔外科または歯科衛生士による残歯数の記録が確認可能である方

2. 研究目的・方法

上顎と下顎のバランスを保つための支柱のようなはたらきを咬合支持といい、特に小臼歯や大臼歯（前から 4 番目以降の歯）の接触部分を指します。咬合支持の左右バランスは、体幹や下肢の荷重配分に影響を与えるとされ、膝関節疾患の進行や片側人工膝関節置換術（TKA）の側性との関連も示唆されています。特に、歯の咬合面数や支持域の偏りが、長期的に同側の関節へ過負荷を及ぼす可能性があります。この研究では、当院で TKA を施行した患者を対象に後方視的解析を行い、TKA 施行側と咬合歯数の左右差、アイヒナー分類に基づく咬合支持域の左右差との関連性を調査することを目的としています。

研究期間は、病院長許可日から 2026 年 3 月 31 日までです。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

TKA 施行側（右/左）、左右の咬合歯数、咬合歯数左右差（右－左）、アイヒナー分類、咬合支持域の欠如側（左/右/両側）

診療録：TKA 施行側、残存歯、性別、年齢、等

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患者さんもしくは患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せんので、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：静岡県磐田市大久保 512-3 Tel：0538-38-5000

研究責任者：磐田市立総合病院 リハビリテーション技術科 岩下草太