

臨床試験の参加者(健常ボランティア)募集

臨床試験課題名

【下顎前突症患者における筋電図、筋機能 MRI および ^{31}P -MRS を用いた咀嚼筋疲労の分子イメージング】

九州大学歯科矯正学分野(九州大学病院矯正歯科)では、咀嚼筋疲労の発症機序の解明および診断法確立を目指した臨床試験を行っております。

咀嚼筋とは、食べ物をかみ砕き、味わう上で大変重要な機能を発揮する顔の筋肉を指しています。また、連続的な動作による筋肉のパフォーマンスの低下が筋疲労と呼ばれ、「最大筋力の低下」と定義されています。これらの筋肉の機能を評価し、疲労のメカニズムを知ることが現代人の生活の質の改善に向けた重要な研究課題の一つであると考えられます。

このような観点で、当教室では、東北大学、福岡歯科大学と共同して咀嚼筋の疲労のメカニズムを解明する研究を実施しています。

こうしたことから、現在、この研究にご協力頂ける被験者として健常ボランティアを募集しております。被験者になっていただいた方には、筋電図検査用、核磁気共鳴検査用の医療機器を使った3種類の検査(筋電図、筋機能 MRI および ^{31}P -MRS)などを受けていただく予定です。

ご興味がおありの方は、下記要領をご一読いただき、末尾連絡先までメールにてご照会下さい。よろしくお願い申し上げます。

対象

1. 20歳以上のよい歯並びと咬み合わせを有し、下記除外基準に当てはまらない心身とも健康な男性および女性。

(1)上の歯並び(上あご)、あるいは、下の歯並び(下あご)が明らかに出血している場合

(2)上の前歯と下の前歯のかぶさがりに不足、あるいは過剰な場合

(3)上の歯並び(上あご)と下の歯並び(下あご)に左右的なずれが明らかな場合

(4)下あごの関節の問題が明らかな場合

※九州大学病院矯正歯科における事前診査および咬合圧検査の結果、研究協力者として不適切と判断された場合は、臨床試験への参加はできませんのでご了承ください。

2. 定められた日時に来所可能な方(事前説明等は九州大学病院矯正歯科、核磁気共鳴検査は福岡歯科大学医科歯科総合病院放射線診断科の2箇所ございます)。

定員(30名)になり次第、締め切りとさせていただきます。

謝金

謝金をお支払いします。事前診査と咬合圧検査および核磁気共鳴検査すべてにご協力頂いた方には、10,000円×1.08円(交通費を含む)をお支払い致します。スケジュール逸脱があった場合には検査が中止になります。検査中止や自己都合で研究参加をやめられた場合などはお支払できませんのでご了承ください。

連絡先

九州大学大学院歯学研究院口腔保健推進学講座歯科矯正学分野医局

連絡先担当者:北原 亨

電話:092-642-6462(平日 8:30~17:00)

E-mail: kitahara@dent.kyushu-u.ac.jp