

受 付 番 号	2024-10		
許 可 番 号	大歯医倫 第 111330 号		
研究課題名	顎矯正手術における適正な顎骨移動量の設定に対する研究		
研究責任者	姫嶋 皓大	申 請 者	河野 真帆
研究終了日	2027 年 3 月 31 日		
所 属	口腔外科学第一講座	所 属	歯学研究科（口腔外学専攻）
職 名	助教	職 名	大学院 2 年生

申請の概要

顎骨の移動は咽頭気道の形態を変化させる。そのため、顎変形症患者在手術によって顎骨を過度に後方に移動させ咽頭気道が狭くなった場合、患者によっては睡眠呼吸障害を発症することがある。一方、睡眠呼吸障害を併発している顎変形症患者で顎骨の前方移動で咽頭気道を拡大させる場合、どの程度顎骨を移動させることで睡眠呼吸障害が治癒するかについても明らかになっていない。

本研究では、「顎矯正手術における適正な顎骨移動量の指標」を作成するために、顎矯正手術前後に咽頭気道内圧の測定と睡眠検査を行い、手術による顎骨移動と気道内圧変化の関連性を明らかにすることを目的とする。本研究によって、顎矯正手術における適正な顎骨移動量の指標を作成できれば、顎骨の移動量の指標が作成されることで、科学的根拠を持った手術計画の立案に役立つことが期待される。