

受付番号

6

許可番号

大歯医倫 第 111038 号

研究課題名

顎矯正手術の術後呼吸状態に及ぼす影響について

研究責任者

井関 富雄

申請者

姫嶋 皓大

研究終了日

2022 年 3 月 31 日

所属

口腔外科学第一講座

所属

口腔外科学第一講座

職名

主任教授

職名

助教

申請の概要

咽頭気道は顎骨と頸椎に囲まれた軟組織の中に存在するため、顎変形症患者の術後は顎骨移動によって咽頭気道は変化する。咽頭気道の変化によって術後は睡眠時に低呼吸や無呼吸が引き起こされる可能性がある。本研究では本学附属病院口腔外科にて顎変形症手術を受ける入院患者 70 名（男女は問わない）に対し、術前術後に睡眠中の血中酸素飽和度を計測し、術前の顎骨形態や移動量から術後の低呼吸との関係性を明らかにすることを目的とする。本研究により術前の顎骨形態や移動量から術後の呼吸状態が推察できれば、より安全な手術計画の立案や術後管理が可能になると期待される。