

受付番号

2024-40

許可番号

大歯医倫 第 111373 号

研究課題名

AI 予測分析ツールを利用した顎変形症患者の進行性下顎頭吸収の原因と寄与因子の分析

研究責任者

有地 淑子

申請者

滝内 謙

研究終了日

2028 年 3 月 31 日

所属

歯科放射線学講座

所属

歯学研究科

(口腔外科第二科学専攻)

職名

主任教授

職名

大学院 1 年生

申請の概要

進行性下顎頭吸収は下顎頭の形態吸収変化とそれに伴う著明な同部の体積の減少と定義され、下顎枝高径の短縮・下顎後退などにより、前歯部開咬などを呈する病態である。しかしながらその明確な原因および病態は不明である。そこで本研究は AI 予測分析ツールを用いることにより、顎変形症患者に生じる進行性下顎頭吸収を生じる因子の解明を目的とする。本研究により下顎頭の吸収性骨変化の要因となりうる因子を解明することができれば、進行性下顎頭吸収の診断の効率と精度を高め、予後の予測をすることが可能になるものと期待される。