

受付番号

2021-46

許可番号

大歯医倫 第 111198-0 号

研究課題名

不正咬合と下顎枝後縁湾曲との関連について

研究責任者

松本 尚之

申請者

安井 憲一郎

研究終了日

2023 年 3 月 31 日

所属

歯科矯正学講座

所属

歯科矯正学講座

職名

主任教授

職名

助教

申請の概要

矯正歯科治療を行う上で、顎顔面頭蓋の成長発育パターンを予測し、コントロールすることは重要である。しかし下顎枝後縁湾曲度と不正咬合との関連性は未だ解明されていない部分が多いのが現状である。下顎枝後縁湾曲度と下顎骨の形態とは密接な関係があるとされ、本研究により下顎骨の形態、成長パターンについてより正確な診断と矯正歯科治療が可能となる。

本研究では、Northwestern 法にて分類される skeletal 1,2 および 3 の顎骨形態と下顎枝後縁湾曲度との相関について評価を行う。

下顎枝後縁湾曲度の違いについて評価を行う手段として、矯正治療前の側面頭部エックス線規格写真を用いて下顎頭遠心の最豊隆部と下顎角部の最豊隆部を結ぶ線から下顎枝後縁最深部までの距離を算出する。得られたデータをもとに、各顔面形態の特徴、成長発育の様相について比較検討を行う。