

2025 年 10 月 23 日作成 Ver.3.2

《情報公開文書》

Axial CT 画像を用いたヒト下顎骨正中結合部の癒合状態と皮質骨形態に関する研究

研究の概要

【背景】

下顎骨は出生時には左右に分かれており、通常は生後 10 か月から 1 年程度で癒合するとされています。しかし、成人においても癒合不全、癒合の遅延、あるいは癒合線の痕跡が残存している可能性があります。癒合不全そのものは極めて稀と考えられるものの、皮質骨や海綿骨に癒合線の形跡が残存する可能性は否定できず、手術のリスクになりうると考えています。

【目的】

成人における下顎骨正中結合部の癒合状態のバリエーションを明らかにすることです。

【意義】

成人における下顎骨正中結合部の癒合状態のバリエーションが明らかになれば、骨移植、オトガイ形成術、下顎前歯部へのインプラント埋入などの外科的介入時におけるリスク評価が可能になるとともに、法歯学的個人識別の指標としての有用なデータにもなりうることを期待されます。

【方法】

2023 年 4 月 1 日から 2025 年 8 月 31 日までに長崎大学病院口腔外科で診断目的に CT を撮影した成人患者のうちオトガイ部が撮影範囲に含まれた症例を対象とし、下顎骨正中結合部の癒合状態のバリエーションを画像ソフトを用いて定量的に計測します。

対象となる患者さん

2023 年 4 月 1 日から 2025 年 8 月 31 日までに長崎大学病院口腔外科で診断目的に CT を撮影した成人患者のうちオトガイ部が撮影範囲に含まれた患者さんを対象とします。

研究に用いる情報

●研究に用いる情報

下記の情報を診療録より収集します。

- ・性別、初診時年齢、初診時診断
- ・CT に含まれる DICOM 画像

本研究で利用する情報等について詳しい内容をお知りになりたい方は下記の「お問い合わせ先」までご連絡ください。

あなたの試料・情報をこの研究に使われたくない方は下記の「問い合わせ先」までご連絡頂け

れば対象者から外します。その場合もあなたの治療等に不利益になることはありません。
ご連絡のタイミングによっては対象者から外せない場合もあります。
あらかじめご了承ください。

研究実施期間

研究機関長の許可日～2027 年 3 月 31 日

研究実施体制

研究責任者	所属：長崎大学病院 口腔外科 氏名：山田 朋弘 住所：長崎県 長崎市 坂本 1-7-1 電話：095（819）7745
情報の管理責任者	長崎大学病院 病院長

問い合わせ先

【研究の内容、情報等の利用停止の申し出について】

長崎大学病院 口腔外科 担当者名 山田朋弘
 〒852-8501 長崎市坂本 1 丁目 7 番 1 号
 電話：095（819）7745 FAX 095（819）7700

【ご意見、苦情に関する相談窓口】（臨床研究・診療内容に関するものは除く）

苦情相談窓口：医療相談室 095（819）7200
 受付時間：月～金 8：30～17：00（祝・祭日を除く）