

舌骨畸形의一例

서울대학교 齒科大學 口腔解剖學敎室
(指導敎授 劉 鍾 德)

崔旭煥 · 韓章述 · 趙漢溶 · 韓泰熙

.....> Abstract <.....

A RARE CASE OF DEFORMITY OF HYOID BONE

Wook Hwan Choi, D.D.S. Jang Soel Han, D.D.S., Han Joon Cho, D.D.S., and
Tae Hee Han, D.D.S.

Dept. of Oral Anatomy, College of Dentistry, Seoul National University
(Director: Chong Duck Yoo, D.D.S., Ph.D.)

Authors observed a rare case of deformity of hyoid bone among one hundred hyoid bones in Korean. The results are as follows:

1. The size of right greater cornua was shorter than that of the normality of greater cornua.
2. The thickness of right greater cornua was thicker than that of the left greater cornua.

.....

I. 緒 論

舌骨은 15種의 頭蓋骨中 下顎骨, 上顎骨, 口蓋骨과 같이 齒科領域에 關係되고, 그동안 多數의 業績이 있다.

韓國人에 關하여는 金(1964)¹⁾이 胎兒舌骨에 關하여, 張(1967)²⁾이 成人舌骨에 關하여 報告한것 뿐이다.

從來 舌骨畸形에 關한 報告는 極少數이고, 芳賀忠夫(1957)³⁾, 金原清方(1939)⁴⁾, 上條雅彦(1943)⁵⁾ 및 Parson(1908)⁷⁾等이 舌骨突起에 關하여 報告하였고, 佐伯習之(1951)⁶⁾이 二重舌骨에 關하여 報告한것 뿐이다.

著者는 今般 稀有한 舌骨畸形을 發見하고, 이를 仔細히 調査한바 있어서 이에 報告하는 바이다.

II. 研究材料 및 研究方法

研究材料는 本 敎室에 所藏되어 있는 100例의 舌骨中에

서 一例의 畸形을 發見한 것이고, 觀察方法은 舌骨에 附着되어 있는 軟部組織을 깨끗이 除去한 後에 仔細히 觀察하였다.



Fig.1 Deformity of Hyoid Bone

Ⅲ. 觀察成績

舌骨畸形은 第1圖에서 보는바와 같이 右側大角이 正常보다 約 3분의 1이 短少하고, 肥厚한 것이 特徵이고, 舌骨體, 左側小角 및 左側大角은 正常의 크기와 거의 同一하였다.

Ⅳ. 總括 및 考察

本例는 右側大角이 正常보다 約 3분의 1이 短少하고, 肥厚한 것이 特徵이다.

舌骨은 下顎開口時에 있어서 間接的으로 關係되는 骨이고, 特히 大角에는 莖突舌骨筋, 舌骨舌筋, 舌骨咽頭筋, 舌骨甲狀膜 및 顎二腹筋의 一部가 附着하고 있다. 그리하여 左, 右大角의 길이의 長短은 筋肉과 密接히 關係되고, 또 筋肉의 異常은 下顎開口運動時에 있어서 左右關係에 어떤 影響을 줄 것으로 思料된다.

徙來 舌骨의 異形에 關하여는 舌突起와 二重舌骨에 關한 報告가 있는데, Parson(1908)⁷⁾은 舌突起의 發育部位는 舌骨體前骨의 上半部의 中央이라 하였고, 甲狀舌管이 舌骨體에 達하는 地點에 一致하고 있어서 이 突起는 甲狀舌管의 遺物인것 같다고 하였고, 上條雍彦(1943)⁵⁾은 舌突起는 約 65.0%程度가 出現한다고 하였고, 芳賀忠夫(1957)³⁾는 55.9%, 金原清方(1939)⁴⁾은 62.0% 程度 出現한다고 하였다.

佐伯習之(1951)⁶⁾은 二重舌骨에 關하여 報告한바 있다.

아직 本例와 같은 例의 報告가 없어서 比較 檢討할 수가 없었다.

Ⅴ. 要 約

舌骨 100例中에서 1例의 畸形을 發見하였고, 其所見은 다음과 같다.

1. 右側大角의 長徑은 正常보다 短少하였다.
2. 右側大角의 厚徑은 正常보다 肥厚하였다.

References

- 1) 金洙哲: 韓國人胎兒舌骨에 關한 形態學的研究. 最新醫學 第7卷 第6號: 71—91, 1964.
- 2) 張興洙: 韓國人舌骨에 關한 解剖學的研究. 現代醫學 第6卷 第4號: 427—440, 1967.
- 3) 芳賀忠夫: 日本人舌骨의 人類學的研究. 東京齒大解剖業績集 第2輯: 1—9, 1957.
- 4) 金原清方: 支那人(福建系)의 舌骨. 臺灣醫學會雜誌 第38卷: 429—446, 1939.
- 5) 上條雍彦: 日本人舌骨에 於ける 人種解剖學的研究. 齒科學報 第48卷 第9號: 1—9, 1943.
- 6) 佐伯習之: 舌骨畸形(二重舌骨)의 一例, 廣島醫學 第4卷, 1951.
- 7) Parson, F. G.: The Topography and Morphology of Human Hyoid Bone, Jour. of Anatomy and Physiology. 43: 279—290, 1908.