

Foramen Mentale Pozisyonu, Şekli, Yönü Ve Boyutlarındaki Farklılıklar

Fatma Nur Türkoğlu¹, Şerife Alpa¹, Duygu Akın Saygın², Anıl Didem Aydın Kabakçı², Burak Türkoğlu²

¹ KTO Karatay Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi Anabilim Dalı, KONYA

² Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Anatomi Anabilim Dalı, KONYA

Giriş ve Amaç: Yüzdeki tek hareketli kemik olan mandibula'ya yapılacak cerrahi girişimlerin anesteziinde foramen mentale (FM) ve n.alveolaris inferior büyük önem taşımaktadır. Çalışmamızın amacı, elde ettiğimiz verilerin klinik uygulamalara yol gösterici olarak kullanılmasını sağlamaktır.

Yöntemler: Çalışmamızda KTO Karatay Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı'na ait kemik koleksiyonundan 102 mandibula değerlendirildi. FM pozisyonunun tespiti için alveolar kabartıya, mandibula alt sınırına, symphysis mentale'ye ve ramus mandibula arka sınırına olan uzaklıkları ölçüldü. FM ayrıca dişlere göre konumlandırıldı. FM boyutu için horizontal ve vertikal çap ölçüldü. FM sayısı, şekli ve açılma yönü gruplandırıldı. Her iki FM arası uzaklık ölçüldü.

Bulgular: Her iki tarafta da FM'nin en çok tek delik olduğu, ikinci premolar diş ile uyumlu konumlandığı, oval şekilli olduğu ve açılma yönünün postero-superior olduğu tespit edildi. FM morfometrik ölçümlerinde sağ ve sol arasında anlamlı farklılık bulunmadı. Sadece symphysis mentale'ye sol taraf sağdan anlamlı ölçüde yakın bulundu.

Sonuç: FM'nin pozisyon, şekil, yön ve boyut farklılıklarının vücut asimetrisinden kaynaklandığı görülmektedir.

Differences In Foramen Mentale Position, Shape, Direction And Dimensions

Fatma Nur Türkoğlu¹, Şerife Alpa¹, Duygu Akın Saygın², Anıl Didem Aydın Kabakçı², Burak Türkoğlu²

¹ KTO Karatay University, Medicine Faculty, Anatomy Department, KONYA

² Necmettin Erbakan University, Meram Medicine Faculty, Anatomy Department, KONYA

Aim: Foramen mentale (FM) and n.alveolaris inferior are of great importance in the anesthesia of surgical interventions of the mandibula which is the only moving bone in the face. The aim of our study is to use the data we have obtained as a guide for clinical applications.

Methods: In our study, 102 mandibles from the bone collection belonging to the Anatomy department of KTO Karatay University Medicine Faculty was evaluated. To determine the position of FM, FM's distance from the alveolar crest, the lower limit of mandible, the symphysis mentale and the back limit of ramus mandible. FM is also positioned relative to the teeth. The horizontal and vertical diameters measured for the size of FM. The number, shape and opening direction of FM are grouped. The distance between FMs was measured.

Results: We was found that on both sides of FM was the most single hole, was located in line with the second premolar teeth, was oval shaped and the opening direction was postero-superior. There was

no significant difference between right and left in morphometric measurements of FM. Only the distance from the symphysis mentale, the left side was found significantly closer to the right.

Conclusions: It is seen that the position, shape, direction and size differences of FM are observed by body asymmetry.