

## **Program Adı**

Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Doktora - 2012

## **Tezin Adı**

Konik ışıklı komputize tomografi kullanarak fossa pterygopalatina, fissura pterygomaxillaris, nasopalatin (insisiv) kanal ve çevresindeki yapıların anatomik olarak bir grup türk popülasyonunda retrospektif incelenmesi

## **Tezi Hazırlayan**

Diş Hek. Murat İÇEN

## **Danışman**

Prof. Dr. Kaan ORHAN

## **ÖZET**

Fossa pterygopalatina ters piramit şeklinde önden maksiller sinüsün posterioru,posteriordan os.sphenoidale nin proc. pterygoideusu, superiorından os. sphenoidale nin ala majorü ve medialden os. palatinanın lamina perpendicularisi, lateralden fossa infra temporaleye fissura pterygomaxillaris aracılığı ile bağlanır. Fossa pterygopalatinanın apeksi canalis palatinus majus ve canales palatinus minores ile devam eder, foramen palatinus majus ve minoresler ile sert damağa açılır. Fossa pterygopalatina ve çevre yapılarının anatomisinin bilinmesi nervus maksillarisin sinirsel blokajında ve Le Fort I osteotomilerde kanama önlenmesinde yardımcı olur. Kafatası tabanında yapılan ameliyatlarda esnasında hatalı manüplasyon ve dikkatsizlik sonucu bu bölgedeki damar ve sinirlerde hasara, operasyon sırasında kanamaya, enfeksiyona, hava yolu obstruksiyonuna, intermaksiller fiksasyon sonrası hipomobilitie ve nükse, dental yaralanmalar, olumsuz estetik sonuçlar, oro-antral ve oronasal fistül ve avasküler nekroza neden olabilir. Fossa pterygo palatina anatomisinin iyi bilinmesi; fossa infra temporalis, nasal kavite, oral kavite tabanına fossa crania media, orbita ve nasofarinkse tümör ve enfeksiyon yayılımı dişhekimi, cerrahlar ve ilgili bölgede girişimsel işlemler yapan

radyologlar için önemlidir. Ayrıca nasopalatin (insisiv) kanal şekli, yeri, varyasyonları, açılanmaları ve trasesinin pre-operatif olarak değerlendirilmesi maksilla anterior bölgeye uygulanacak anestezi, cerrahi müdahaleler, özellikle implant uygulamalarının başarısı açısından önemlidir. Konik Işınlı Komputere Tomografi kullanarak bölge anatomisi incelenmiş ilgili bölgelerde yapılacak cerrahi müdahaleler öncesinde anatomik varyasyon, canalis pterygo palatinus, fissura pterygomaxillaris ve nasopalatin (insisiv) kanal tipleri şekilleri retrospektif olarak tanımlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Dentin hassasiyeti, Er,Cr:YSGG lazer, SEM