

## KANAL DOLGU MADDELERİNİN ANTİBAKTERİYAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI

Dr. Nilgün SEVEN<sup>x</sup>  
Dr. Ahmet AYYILDIZ <sup>xx</sup>  
Dr. Zühal KIRZIOĞLU <sup>xxx</sup>

### ÖZET

*Klinikte sık kullandığımız Endomethasone, Spad, N2, AH<sub>26</sub>, Diaket, iod patı dolgu maddeleri kök kanallarından izole edilen mikroorganizmalar üzerine antibakteriyel etkileri açısından değerlendirildi.,)*

*Yapılan çalışmada kanalda en sık üreyen mikroorganizma olarak streptokoklar belirlendi. Üreyen mikroorganizmalar üzerinde en etkili dolgu maddesi spad ve N<sub>2</sub> olup, bunu AH<sub>26</sub>, diaket izlemektedir. En az etkili dolgu maddeleri ise endomethasone ve iod patı olarak gözlenmiştir.*

### GİRİŞ

Pulpa ve periapikal doku hastalıklarında en önemli etyolojik etkenin bakteriler olduğu, ilk defa 1965'de Kakehashi ve arkadaşları(1) tarafından inandırıcı kanıtlarla ortaya konulmuştur. Germ-free hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde pulpanın ağız boşluğuna açılması ve aşırı pulpal zarar durumunda bile pulpitis ve apikal periodontitis gelişmemiştir. Aynı işlemler normal deney hayvanlarında tekrarlandığında pulpal ve periapikal enfeksiyonların hızla oluştuğu gözlenmiştir.

Pulpal ve periapikal enfeksiyonların önlenmesi veya tedavisinde endodonti temel şarttır. Endodontic tedavi, kök kanalları içinde mevcut bakterilerin ortadan kaldırılmasını veya ağız boşluğundaki bakterilerin kök kanallarına girişinin önlenmesini amaçlar(2).

---

<sup>x</sup> Ata. Üniv. Dişhekimliği Fak. Diş Hastalıkları ve Tedavi Anabilim Dalı öğretim üyesi.  
<sup>xx</sup> Ata. Üniv. Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Öğretim üyesi  
<sup>xxx</sup> Ata. Üniv. Dişhekimliği Fak. Pedodonti Anabilim Dalı Öğretim Üyesi