



**“ CORRELACIÓN ENTRE EL DIAGNÓSTICO RADIOGRÁFICO Y EL
DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO DE GRANULOMAS
PERIAPICALES Y QUISTES RADICULARES”**

**LEONARDO GAMBOA ESPINOZA
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Debido a las características radiográficas similares que presentan los granulomas periapicales y quistes radiculares, su diferenciación se realiza en base al tamaño que presente la lesión. Lesiones con menos de diez milímetros de diámetro radiográfico mayor son diagnosticadas como granulomas, mientras que las que presentan mas de diez milímetros de diámetro mayor son diagnosticadas como quistes. El problema se presenta cuando el diagnostico radiográfico no concuerda con el diagnostico histopatológico, lo que puede hacer cambiar el pronostico del tratamiento. Con el fin de determinar en este tipo de lesiones la frecuencia radiográfica e histopatológica, el porcentaje de concordancias entre ambos diagnósticos, relacionar el tamaño radiográfico con la incidencia y observar las ubicaciones mas frecuentes, se analizaron 24 piezas dentarias con lesión apical, diagnosticadas radiograficamente como granuloma periapical o quiste radicular, que debían ser eliminadas a través de la exodoncia o de cirugía apical del diente afectado. Luego fueron fijadas en formalina al 10 %, incluidas en parafina y cortadas con un espesor de 6 UM, montándolas en placas y tiñéndolas con Hematoxilina y Eosina al 5 %, para ser analizadas histopatologicamente.

Los resultados determinaron que al examen radiográfico, 75 % de las lesiones resultaron ser granulomas y 25 % quistes. Al examen

histopatológico el porcentaje resultó igual para ambas lesiones (50 % y 50 %). El porcentaje de concordancias entre ambos diagnósticos para los granulomas fue de 92 %, mientras que para los quistes fue de 33 %. Al relacionar el tamaño con la incidencia de las lesiones, se encontró que en las lesiones pequeñas (con menos de 5 mm. de diámetro radiográfico), 67 % resultaron ser granulomas y 33 % quistes; en las medianas (entre 5 y 10 mm. de diámetro), 58 % resultaron ser granulomas y 42 % quistes; por último, en las grandes (con más de 10 mm. de diámetro), 17 % fueron granulomas y 83 % quistes. Las zonas anatómicas donde se encontraron en mayor número estas lesiones fueron la maxilar anterior y la maxilar posterior (ambas con 33 %), seguidas por la mandibular posterior (con 21%) y la mandibular anterior (con 13%). La zona con mayor porcentaje de quistes fue la maxilar anterior (22 % del total), mientras que la con mayor número de granulomas fue la maxilar posterior (21 % del total). Las piezas dentarias más afectadas fueron el incisivo lateral superior, el primer molar superior, el segundo premolar superior y el segundo premolar inferior.

