



**“CORRELACIÓN CLÍNICO – HISTOLÓGICA DE PULPAS DE DIENTES CON ENFERMEDAD PERIODONTAL CRÓNICA MODERADA – AVANZADA Y CORONAS INDEMNES”**

**RICARDO VALDÉS SÁNCHEZ  
CIRUJANO DENTISTA**

**RESUMEN**

Con el propósito de determinar el estado histológico pulpar, en dientes con enfermedad periodontal crónica moderada-avanzada, y su relación con tests clínicos de vitalidad pulpar, se recolectaron un total de 13 dientes humanos unirradulares, los cuales debían presentar diagnóstico de E.P.C.M. ( N.I. entre 5 y 7 mm.) o E.P.C.A. ( N.I. mayor a 7 mm.), indicación de extracción e indemnidad coronaria, o sea, clínica y radiográficamente libres de caries, restauraciones y lesiones cervicales.

Las muestras se obtuvieron, de pacientes entre 40 y 65 años de edad, sin antecedentes de enfermedades sistémicas ni traumatismo dentoalveolar.

Previo a la exodoncia, se determino el estado clínico de cada pieza dentaria, mediante la aplicación de tests de vitalidad pulpar térmicos (frío y calor) y eléctricos, y se evaluó además su estado periodontal.

Una vez extraídas las piezas dentarias, procedió cortar el ápice a 2 mm. de el, para luego fijar el tejido, en formalina al 10% por 48 horas. Luego fueron descalcificadas en ácido fórmico al 5% por 21 días, para que después de ser sometidas a técnica histológica corriente y teñidas con hematoxilina-eosina, identificar el estado histológico pulpar.

De los dientes estudiados, se encontró que la totalidad de ellos, mantenían la vitalidad pulpar, además de presentar cambios como fibrosis, calcificaciones distróficas, cambios en la predentina y alteraciones de la capa odontoblástica. Tales cambios fueron más severos en los dientes con E.P.C.A., existiendo entonces, una correlación entre la severidad de la enfermedad periodontal y las alteraciones histológicas observadas.

Se estableció además, que no existe una correlación entre el estado histológico pulpar y la respuesta pulpar a pruebas de vitalidad, en dientes con E.P.C.A., hecho que es contrario en dientes con E.P.C.M. Por esto, se concluye que los tests de vitalidad pulpar frío, calor y vitalómetro, no son buenos predictores del estado histológico pulpar, en dientes con E.P.C.A.