

Secretaría de Investigación y Desarrollo

XVI JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA XIV JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS



**22 DE OCTUBRE
9.00 hs.**

**MODALIDAD VIRTUAL
CISCO WEBEX**

LIBRO DE RESÚMENES

ISBN: 978-987-3619-68-7



Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste

XVI Jornada Internacional de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Odontología de La UNNE y las XIV Jornada de Becarios y Tesistas / compilación de Alina Noelia Peláez; Silvina Dho. - 1a edición especial - Corrientes: Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Odontología, 2021.

Libro digital, PDF

ISBN 978-987-3619-68-7



Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-3619-68-7

1. Investigación Experimental. 2. Tecnología Biomédica. 3. Odontología.
I. Peláez, Alina Noelia, comp. II. Dho, Silvina, comp. III. Título.

CDD 617.6007

CORTISOL Y ALFA-AMILASA SALIVAL EN PACIENTES ANSIOSOS Y NO ANSIOSOS EN RELACIÓN AL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL

Autor/es: Fages EM; Celia AC; Juárez RPA; Koscinczuk P.

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas (Análisis Clínicos). FOUNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

emfages@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

La evidencia científica sugiere que el estrés y los marcadores salivales de estrés están asociados con la enfermedad periodontal (EP). El objetivo de este ensayo clínico fue determinar los niveles cortisol (Corts) y alfa-amilasa (AAs) salival en relación con el nivel de ansiedad y el tratamiento de la EP. Sesenta pacientes se dividieron en 6 grupos, según la severidad de la EP y los niveles de ansiedad. Se registraron las mediciones de índices periodontales y se realizó una evaluación psicológica mediante el Cuestionario de Ansiedad Estado-Rasgo (STAI) de Spielberger. Entre las 08:00 y las 10:00 am, se recolectaron muestras de saliva no estimulada. Los niveles de Corts se determinaron usando un ensayo de quimioluminiscencia ($\mu\text{g/dl}$) y AAs por método cinético a 405 nm (U/ml). Los valores se expresaron como media $\pm$ desviación estándar. Los datos obtenidos se analizaron mediante el software InfoStat 2018 y análisis de varianza, prueba t, chi-cuadrado, correlación de Spearman y pruebas de coeficiente de correlación de Pearson ($\alpha = 0,05$). Las distribuciones de los contenidos de AAs y Corts previos al tratamiento (APRE: $228,90 \pm 103,41$ y CPRE: $0,28 \pm 0,14$) presentan valores superiores a los contenidos de dichas variables con posterioridad al tratamiento periodontal (APOS: $83,10 \pm 71,31$ y CPOS: $0,13 \pm 0,07$). Resultaron significativas las correlaciones entre los contenidos de APRE-APOS y los de CPRE-CPOS ($p < 0,0001$). Tanto las técnicas gráficas como analíticas permitieron confirmar que los niveles de Corts se incrementaron con el nivel de ansiedad ($p < 0,05$). Dentro de las limitaciones de este estudio, se encontró una relación entre los niveles de Corts y AAs con el tratamiento de la EP y entre los niveles de Corts y el estrés. Se deben realizar más estudios que incluyan una población de pacientes más grande y controles a largo plazo.

Palabras Clave: alfa-amilasa, cortisol, saliva, ansiedad, enfermedad periodontal.