

La caries dental en los adultos jóvenes diferencias en el género

R. Pautasso⁽¹⁾, J C.Valdez⁽²⁾, A. Ramos Vernieri⁽²⁾, L. Recchioni⁽³⁾, P. Córdoba⁽¹⁾

⁽¹⁾Instituto Universitario de Ciencias de la Salud. Fundación Barcelo. Sede La Rioja.,

⁽²⁾Laboratorio de Inmunología. Universidad Nacional de Tucumán. UNT,

⁽³⁾Departamento de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de La Rioja. UNLAR

pautassore@yahoo.com.ar

La caries dental es una enfermedad infecciosa crónica de origen multifactorial que afecta los tejidos duros del diente, tiene gran prevalencia e incidencia en la población. El objetivo del estudio fue determinar en los adultos jóvenes la presencia de caries y su relación con el Sistema Inmunitario y el Sistema neuroendocrino suprarrenal, en ambos géneros. Desde octubre de 2005 a diciembre del 2007 a partir de 183 adultos jóvenes entre 25 a 35 años, se seleccionan 40 individuos en estado saludable La muestra (n=40) según la cantidad de dientes con caries se formó en un grupo problema (n=20) con 7 o más caries y en un grupo control con no más de una caries sin tratar (n=20) ambos grupos tuvieron 10 mujeres y en 10 hombres respectivamente. Se determinan las variables inmunoglobulina A secretoria Total en saliva por inmunodifusión radial, inmunoglobulina A anti *Streptococcus mutans* en saliva por ELISA indirecto, adrenalina y noradrenalina en orina por método HPLC y cortisol en orina por método RIA. Se utilizó ANOVA para el análisis estadístico. El 77% de la población estudiada tiene caries sin tratar y un Índice de dientes con caries, perdidos y obturados (CPOD) en el género femenino (11.08) mayor que el masculino (9,52, p: 0.042). Se determinó IgAs Total en el género masculino problema > masculino control (p= 0,0224) IgA total en el género masculino problema > género femenino problema (p= 0,0013), IgAs específica anti *Sm* en el género masculino control > masculino problema (p= 0,0380) IgAs anti *Sm* del género masculino control > femenino control (p= 0,0069), adrenalina grupo masculino problema > masculino control (p=0,0078) grupo problema masculino > grupo problema femenino (p=0,0333), Noradrenalina grupo problema masculino ≠ control masculino (p=0,069) grupo problema masculino ≠ problema femenino (p=0,069), cortisol grupo problema femenino < grupo control femenino (p=0,0200) y grupo problema femenino < grupo problema masculino (p=0,0289).

La presencia de caries dental en los adultos jóvenes se relacionaría con ciertas diferencias entre los géneros. En los hombres podría asociarse con la vía nerviosa simpática por aumento de igAs total y adrenalina. En las mujeres se asociaría con la vía hipotálamo, hipófisis, corteza suprarrenal por la disminución del cortisol. Las dos vías podrían modificar la inmunidad bucal permitiendo la presencia de caries en ambos géneros.