

### **CARIES DENTAL, RELACIÓN CON EL SISTEMA INMUNOLÓGICO DE LA MUCOSA BUCAL Y NEUROENDÓCRINO SUPRARRENAL EN LOS ADULTOS JÓVENES, DIFERENCIAS EN EL GÉNERO**

Pautasso R, Recchioni L, Córdoba P

El adulto joven está expuesto a influencias externas que afectan su sistema inmunitario y neuroendócrino. Desconocemos cómo se manifiestan estos sistemas en la presencia de caries dental.

Objetivo: estudiar el sistema inmunológico de la mucosa bucal y el sistema neuroendócrino suprarrenal en relación a la caries en adultos jóvenes de ambos géneros.

Materiales y Métodos: De 183 adultos jóvenes ( $28,63 \pm 2,84$  años) según la cantidad de caries, se obtuvo una muestra estudio (N=40) formada por dos grupos, uno problema (N=20) con 7 o más caries y otro control (N=20) con no más de 1. Cada grupo tuvo 10 hombres y 10 mujeres. El diseño del estudio, corte transversal. Se aplicó ANOVA con nivel de significación 5%.

Se determinaron inmunoglobulina A secretoria Total (IDR), Inmunoglobulina A anti *Streptococcus mutans* (ELISA indirecto), adrenalina (HPLC) y cortisol (RIA). El hombre con caries presenta más IgAs total y adrenalina que el hombre sin caries ( $p= 0,0224$ ,  $p= 0,0078$  respectivamente) y que la mujer con caries ( $p= 0,0013$ ;  $p= 0,0333$  respectivamente). La IgAs anti-*Sm* en hombres y mujeres con caries no fueron estadísticamente significativas. La mujer con caries presentó menos cortisol que la mujer sin caries ( $p=0,0200$ ) y que el hombre con caries ( $p=0,0289$ ).

Los resultados muestran en la presencia de caries dental diferencias en el sistema inmunitario y neuroendócrino suprarrenal de los adultos jóvenes según el género. En el hombre habría un estímulo de la vía hipotálamo- médula espinal- médula suprarrenal. En la mujer, habría una hipofunción de la vía hipotálamo- hipófisis- corteza suprarrenal.

---

### **ODONTOLOGÍA PARA LOS BEBÉS DEL SIGLO XXI**

Carletto Körber F, Sala M

La Salud Primal es una rama de la Epidemiología que estudia los efectos a largo plazo de las experiencias durante la gestación, parto-nacimiento y primer año de vida. El modelo de atención odontológica en el período primal se realiza a través de los cuidados y recomendaciones que da el odontólogo a la madre embarazada, al recién nacido y al niño.

Es importante destacar que:

- 1- El periodo prenatal representa un momento privilegiado en la vida de la mujer para la educación en salud.
- 2- Las condiciones desfavorables durante la gestación pueden tener consecuencias en la formación y mineralización de los elementos dentarios del niño.
- 3- La enfermedad periodontal se considera como posible factor de riesgo de parto prematuro y niño con bajo peso al nacer.
- 4- La educación y aplicación de medidas preventivas permiten que la gestante valore su salud bucal y evite la transmisión de la microbiota cariogénica al bebé.
- 5- El tipo de nacimiento marca inconscientemente al individuo para siempre. Mucho de lo que el niño vivirá va a estar relacionado con el periodo primal.

Actualmente, hay razones que fundamentan el acompañamiento pre y post natal, siendo esto de primordial importancia, porque marca cambios de conducta necesarios para el mantenimiento de la salud.

---