



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-041 (ID: 1017)

Autor: Ramirez, Lelia Ines

Título: Enterobiasis asociada a bruxismo

Director:

Palabras clave: Enterobius vermicularis,bruxismo

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Iniciacion Tipo B

Periodo: 03/03/2014 al 28/02/2017

Lugar de trabajo: Facultad De Medicina

Proyecto: (12I013) Importancia de parásitos y vectores de Corrientes que desarrollan los estadios juveniles en el suelo: leishmaniasis y parasitosis intestinales.

Resumen:

Las parasitosis tienen múltiples complicaciones agudas y crónicas y algunas pueden presentar importantes manifestaciones a nivel del área maxilofacial y/o bucal. Parásitos de la sangre, tejidos y cavidades pueden desencadenar patologías bucales por ellos mismos o en forma indirecta por las alteraciones nerviosas, musculares y deficiencias de nutrientes como avitaminosis, hipoglucemia, anemia, incluso inducir a la inmunodepresión.

Una de las parasitosis intestinales más comunes es la enterobiasis. Los adultos de *Enterobius vermicularis* habitan en el colon. La hembra grávida migra por la noche, sale por el ano y pone sus huevos en la región perianal, ocasionando prurito en dicha zona y también a nivel nasal, además de irritabilidad, trastornos del sueño y bruxismo asociado el desgaste dental y alteraciones periodontales. Por ello es indispensable el examen del mucus perianal para su diagnóstico. El bruxismo es una alteración bucal que afecta al 90 % de la población mundial. Consiste en sujetar fuertemente los dientes superiores e inferiores y deslizar o frotar los dientes de atrás hacia adelante uno sobre el otro que comúnmente se le dice "rechinar". Esto puede darse de manera consciente o inconsciente durante el día y la noche, aunque el bruxismo relacionado con el sueño a menudo es el mayor problema, ya que es más difícil de controlar. Este trabajo tuvo como objetivo relacionar la enterobiasis con alteraciones odonto-estomatológicas y sistémicas como el bruxismo. Mediante el Test de Graham se observó el mucus perianal de pacientes derivados de establecimientos públicos y privados desde septiembre de 2014 hasta febrero de 2017. La colecta de dicho mucus se realizó utilizando un portaobjetos con seis cintas adhesivas transparentes para obtener los huevos que estuvieran en el periano, usando una cinta por día en las mañanas al levantarse, antes de evacuar el intestino y antes del aseo personal. Las cintas sobre el portaobjetos se observaron luego al microscopio. Clínicamente se observaron cambios de texturas dentarias y mucosas en cavidad oral. Se examinó el mucus perianal de 306 pacientes de todas las edades y ambos sexos. De los examinados, en 11 (3,6%) se diagnosticó *E. vermicularis*. Uno de ellos eliminó dos hembras adultas que trajo al laboratorio. En este caso, en el test de Graham no se habían hallado huevos. Un total de 80 (26,1%) pacientes presentaron bruxismo.

Cinco de los parasitados (45,5%) tres varones y dos mujeres con edades comprendidas entre 18 y 53 años, tenían esta sintomatología. Si bien sólo se encontraron en este estudio cinco personas parasitadas por *E. vermicularis* con bruxismo, es importante realizar siempre en los exámenes de rutina el test de Graham. Las parasitosis son conocidas en los aspectos relacionados con su diagnóstico, tratamiento, prevención y control, pero en general se desconoce la asociación con diversas manifestaciones bucales, de las cuales todos los profesionales de la salud deben estar pendientes, también el odontólogo. Resulta relevante participar en encuentros sobre educación sanitaria sobre formas de transmisión y profilaxis de esta parasitosis. Este tipo de actividades puede favorecer cambios de hábitos, mayor compromiso y responsabilidad de la comunidad frente al problema de origen parasitario y poner en evidencia su relación con las patologías bucales que son conocidas en otras regiones, pero se desconocen científicamente en el nordeste del país.