

Area de Beca: CM - Cs. Médicas
Título del Trabajo: ACCIÓN TÉRMICA DEL MATE ASOCIADO A LA PRODUCCIÓN DEL CÁNCER BUCAL.

Autores: FERNANDEZ, ESTEFANIA R. - GONZALEZ, MARIA M.

E-mail de Contacto:

Teléfono:

Tipo de Beca: UNNE Iniciación Tipo B **Resolución N°:** 1014/12 CS **Período:** 01/03/2013 - 29/02/2016

Proyecto Acreditado: Registro J011/2009 Resolución N° 1080/2009 C.S.
Título: El mate como factor de riesgo en el Cáncer Bucal.
Secretaría General de Ciencia y Técnica - UNNE
Período: 2010 - 2014

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología

Palabras Claves: Factor de riesgo, neoplasia, metaplasia epitelial

Resumen:

El cáncer bucal es una enfermedad que afecta a un grupo significativo de personas en todo el mundo ocupando el quinto lugar entre las enfermedades estomatológicas. Es una patología que depende del estilo de vida del individuo y de la acción de factores conductuales, hereditarios y ambientales. El tabaquismo, asociado a otros hábitos como consumo de alcohol, café y otras bebidas estimulantes como el mate, favorecen la aparición de lesiones precursoras y malignas. El daño ocasionado en la boca es proporcional a la temperatura de esta infusión. La mayoría de los fumadores ingieren mate y/o café, potenciando aún más la relación y esto puede agravar la evolución de cualquier lesión oral existente. Está demostrado que este tipo de dieta irritante puede alterar a las células del epitelio. El objetivo de este trabajo es determinar la acción térmica del agua del mate y de la bombilla sobre las mucosas bucales como factores de riesgo en la producción de cáncer tanto en individuos fumadores como no fumadores. La investigación es de tipo experimental y transversal. Se incluyeron en la muestra 80 individuos de ambos sexos, de entre 20 y 65 años, consumidores de mate, que residen en la provincia de Corrientes. Se formaron dos grupos de trabajo, uno constituido por individuos que consumen mate caliente y fuman, y otro grupo que sólo consumen mate caliente. Se registraron las temperaturas antes, durante y después de la ingesta del mate en la semimucosa labial inferior, mucosa yugal zona retrocomisural y zona anterior del paladar duro, obteniéndose un total de 720 registros de temperaturas. Se tomaron muestras a través de citología exfoliativa antes y después del consumo de mate en las zonas topográficas mencionadas conformándose un total de 480 muestras que fueron enviadas al Laboratorio de Anatomía Patológica para su estudio histopatológico. Hasta el momento se realizó la distribución de frecuencias a partir de los datos obtenidos y se encuentra en desarrollo el análisis estadístico para interpretar el riesgo que implica el consumo de mate en los individuos según las temperaturas registradas y su vínculo con el hábito de fumar. Los resultados hasta esta etapa indican que el mayor porcentaje de pacientes atendidos fueron mujeres entre 20 y 30 años de edad, no fumadores. Al examen intraoral la mayoría no presentaban lesiones en boca al momento de la consulta. En promedio, se consume el mate caliente a una temperatura del agua de 87°C. Cuantificando las tres zonas topográficas estudiadas se halló un promedio de temperatura antes del consumo de 36,1°, a los treinta minutos asciende a 50,9° y al finalizar la ingesta, pasados los 60 minutos, disminuye a 37,3°. Por medio del estudio histopatológico, se comprobó que la región más afectada es el paladar duro, identificándose elevado porcentaje de células inflamatorias, en ausencia de atipia celular. De acuerdo a los resultados obtenidos el mate no sería un factor determinante del cáncer bucal.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)