



Universidad Veracruzana

Instituto de Salud Pública



**Factores Asociados al Desarrollo de
Cáncer Gástrico en Pacientes del CECan**

Tesis

Que para obtener el grado de:

Maestra en Salud Pública

Área disciplinar:

Epidemiología

Presenta:

Montserrat Verdalet Olmedo

Directora de tesis:

Dra. Clara Luz Sampieri Ramírez

Xalapa de Enríquez, Veracruz a 25 de septiembre del 2009.

Dr. Raúl Arias Lovillo

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Dr. Porfirio Carrillo Castilla

SECRETARIO ACADÉMICO

Dr. Jesús Samuel Cruz Sánchez

DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIONES

Mtra. Margarita Vela Ruíz

DIRECTORA GENERAL DEL ÁREA ACADÉMICA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Dr. Mario Miguel Ojeda Ramírez

DIRECTOR GENERAL DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Mtra. María Cristina Ortiz León

ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA

JURADO

Dra. Hilda Montero Ladrón de Guevara

PRESIDENTA

Dr. Kenneth León Córdoba

SECRETARIO

Dr. Jaime Morales Romero

VOCAL

Mtra. María Cristina Ortiz León

SECRETARIA SUPLENTE

Dr. Enrique Juárez Aguilar

VOCAL SUPLENTE

Dra. Clara Luz Sampieri Ramírez

DIRECTORA DE TESIS

RESUMEN

Antecedentes: El cáncer gástrico ocupa el segundo lugar entre los principales tipos de cáncer que contribuyen a la mortalidad a nivel mundial. En México representa la tercera causa de muerte por tumor maligno en hombres y la cuarta en mujeres; es imprescindible conocer los factores que se asocian a su desarrollo en nuestro medio, con la finalidad de brindar una adecuada orientación a la población para prevenir esta enfermedad. Así como desarrollar nuevas herramientas diagnósticas y pronósticas en fluidos humanos de fácil obtención, como la saliva; que apoyen en el control de este problema de salud pública.

Metodología: Estudio de casos y controles. Se diseñó y validó el Cuestionario para Búsqueda de Factores Asociados a Enfermedades del Tubo Digestivo (CUFA-TD) [©] el cual se aplicó a 35 pacientes con diagnóstico histopatológico de cáncer gástrico y 80 donadores del banco de sangre, ambos grupos del Centro Estatal de Cancerología. La técnica de zimografía para el análisis de la actividad de metaloproteasas se estandarizó, empleando la saliva de 22 pacientes con diagnóstico de cáncer gástrico y 22 de voluntarios sanos.

Resultados: El 97.1% de los casos fueron adenocarcinomas gástricos con, una razón mujer hombre de 1.19:1. Algunos factores asociados encontrados

fueron: escolaridad de primaria o menor (OR=11.85, $p= 0.001$), omisión del desayuno (OR=5.58, $p=0.004$), sexo femenino (OR= 5.57, $p= 0.007$) y no emplear refrigerador (OR=3.77, $p=0.27$). Se estandarizó la técnica de zimografía para el análisis de la actividad de metaloproteasas en saliva.

Conclusiones: Este estudio sugiere que el desarrollo de cáncer gástrico puede estar relacionado a factores como escolaridad de primaria o menor, pertenecer al sexo femenino y no emplear refrigerador; estos datos se obtuvieron a través del CUFA-TD[®]. Se estandarizó la técnica de zimografía para análisis de actividad Metaloproteasa en saliva, en la búsqueda de posibles marcadores moleculares de pronóstico en este tipo de cáncer.