



**Universidad Veracruzana**  
Instituto de Salud Pública



**Incidencia de peritonitis en una cohorte de  
pacientes con insuficiencia renal tratados con  
diálisis peritoneal continua ambulatoria**

Tesis

Que para obtener el grado de:  
**Maestra en Salud Pública**

Área disciplinar:  
**Epidemiología**

Presenta:  
**C.D. Alicia Martínez Flores**

Director de tesis:  
**M.S.P. Evangelina Montes Villaseñor**

Codirector de tesis:  
**Dr. Jaime Morales Romero**

Xalapa de Enríquez, Veracruz, 4 de febrero del 2010

Dr. Raúl Arias Lovillo  
Rector

Dr. Porfirio Carrillo Castilla  
Secretario Académico

Dr. Jesús Samuel Cruz Sánchez  
Director General de Investigaciones

Mtra. Margarita Vela Ruiz  
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

Mtro. Jorge Azamar Martínez

Presidente

Mtro. Jorge Enrique Reyes Casas

Secretario

Dra. Gabriela Castro Ramones

Vocal

Mtro. Gabriel Riande Juárez

Secretario Suplente

Mtra. Claudia Patricia Laguna Martínez

Vocal Suplente

MSP Evangelina Montes Villaseñor

Directora de tesis

Dr. Jaime Morales Romero

Co-director de tesis

## Resumen

**Introducción:** La peritonitis es la complicación más importante y frecuente en la DPCA. En México la peritonitis asociada con diálisis peritoneal continua ambulatoria es un problema de salud importante que impacta en la calidad de vida, supervivencia y estado nutricional del paciente, así como en la funcionalidad y viabilidad del tratamiento.

**Objetivo General:** Determinar la incidencia de peritonitis en una cohorte de pacientes con insuficiencia renal tratados con diálisis peritoneal continua ambulatoria en el Hospital Regional “Dr. Luis F. Nachón”.

**Metodología:** El tipo de estudio es una cohorte dinámica. Es un estudio observacional, longitudinal, retrospectivo, analítico. Se estudiaron 68 pacientes que ingresaron al servicio desde julio del 2007 a marzo del 2009. Para el presente estudio se consideró como variable dependiente a la peritonitis asociada a la DPCA.

**Resultados:** La edad promedio para esta cohorte fue de  $45.9 \pm 15$ ; 50 pacientes (73.5%) presentaron al menos un evento de peritonitis. Se obtuvo una tasa de densidad de incidencia de 0.25. El agente causal de peritonitis que predominó es el *S. Epidermidis* (16). Los factores de riesgo encontrados: cambio en la terapéutica (1.41); comorbilidad (1.55); diabetes mellitus tipo 2 (1.46); escolaridad nula (1.73); incumplimiento de los criterios de ingreso (1.63); nivel socioeconómico bajo (1.75); autonomía en la terapéutica (1.41). Al final del estudio, 14 pacientes (20.5%) permanecían en el programa y el 79.5% restante habían abandonado el tratamiento por diversas causas.

**Conclusiones:** Si bien los avances en las medidas para evitar la peritonitis han disminuido su incidencia, no han logrado erradicarla, ya que los factores que predisponen a la peritonitis no sólo dependen de la técnica y el sistema de dializado, sino que influyen factores relacionados con el paciente y su entorno.