

 PREMIO **Kaelin**
en Ciencias de la Salud - Protocolos

PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN - 2018 - GANADOR DEL QUINTO PUESTO:

1.- Título de Investigación:

Factores de riesgo asociados a diarrea nosocomial por *Clostridium Difficile* en un hospital de referencia Lima, Perú.

2.- Investigador Principal:

Ofelia Brisaida Castillo Contreras

3.- Coinvestigador:

César Soriano Álvarez

4.- Tipo de Protocolo:

Institucional

5.- Lugar del estudio:

Gastroenterología del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, Lima, Perú.

6.- Resumen:

Existe un incremento en las infecciones intrahospitalarias y no se ha evaluado la infección por *Clortridium difficile* en nuestro hospital. El objetivo de este estudio tipo casos y controles es identificar los factores de riesgo asociados a la infección por esta bacteria en adultos con diarrea nosocomial. Se incluirán en la vigilancia los pacientes mayores de 18 años que fueron hospitalizados por más de tres días en los diferentes servicios (hospitalización, cuidados intensivos e intermedios) del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins (HNERM). Se excluirán a pacientes con estado de inmunodeficiencias (VIH/SIDA) y gestantes. Se define “diarrea asociada a antibióticos” si el paciente presenta tres o más deposiciones no formadas en 24 horas luego de tres días de hospitalización. El diagnóstico se realiza a través de un examen de ELISA que detecta las toxinas A y B de *C. difficile* en las heces (RIDA®QUICK *Clostridium difficile* Toxin A/B) y en pacientes con sospecha de infección recurrentes se confirmará con la prueba de reacción en cadena de la polimerasa (RCP). Adicionalmente se realizará un coprocultivo y un examen parasitológico de las heces. Sólo se analizará una muestra de heces por paciente para RCP. Se aplicará una ficha de datos para evaluar los factores de riesgo asociados en los pacientes con diarrea nosocomial. Se empleará un análisis estadístico univariado y multivariado según corresponda. El presente estudio será evaluado para la aprobación por el Comité de Ética del HNERM. **Palabras Clave:** *Clostridium difficile*; diarrea; factores de riesgo.

