

# ANALISIS DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO EN PACIENTES CON DIARREA INTRAHOSPITALARIA POR CLOSTRIDIUM DIFFICILE

Sáez de la Fuente J, Barrueco N, Esteban C, Escobar I.  
Servicio de Farmacia. Hospital Infanta Leonor. Madrid

# Objetivo del estudio

- ❑ El tratamiento antibiótico es uno de los factores de riesgo en el desarrollo de diarrea por *Clostridium difficile* (DCD) en los pacientes ingresados.
- ❑ Estudios previos han observado posibles diferencias en la tasa de incidencia de DCD tras la exposición a las diferentes clases de antibióticos.
- ❑ El objetivo de nuestro estudio es **conocer la distribución de frecuencias en la exposición por tipo de antibiótico en pacientes hospitalizados con DCD.**

# Criterios de inclusión y de exclusión del estudio

## ■ Criterios de inclusión:

- ❑ Inicio del tratamiento con metronidazol al menos tres días después del ingreso hospitalario
- ❑ Duración de tratamiento con metronidazol mínima de tres días.
- ❑ Tratamiento antibiótico con una fecha de inicio mínima de 3 días previa al comienzo del tratamiento con metronidazol

## ■ Criterios de exclusión:

- ❑ Diagnóstico al ingreso de DCD

# Diseño del estudio

## ■ Variable principal:

- Distribución de frecuencias del tipo de tratamiento antibiótico previo a la DCD

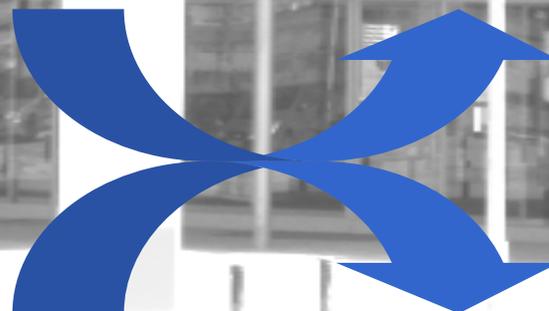
## ■ Variables secundarias:

- Duración del tratamiento antibiótico previo a la DCD
- Porcentaje de pacientes tratados con antiácidos
- Porcentaje de estancias en la UVI

# Diseño del estudio

- ❑ **Análisis retrospectivo de los tratamientos antibióticos de aquellos pacientes tratados con metronidazol que ingresaron durante un periodo de análisis de 10 meses.**

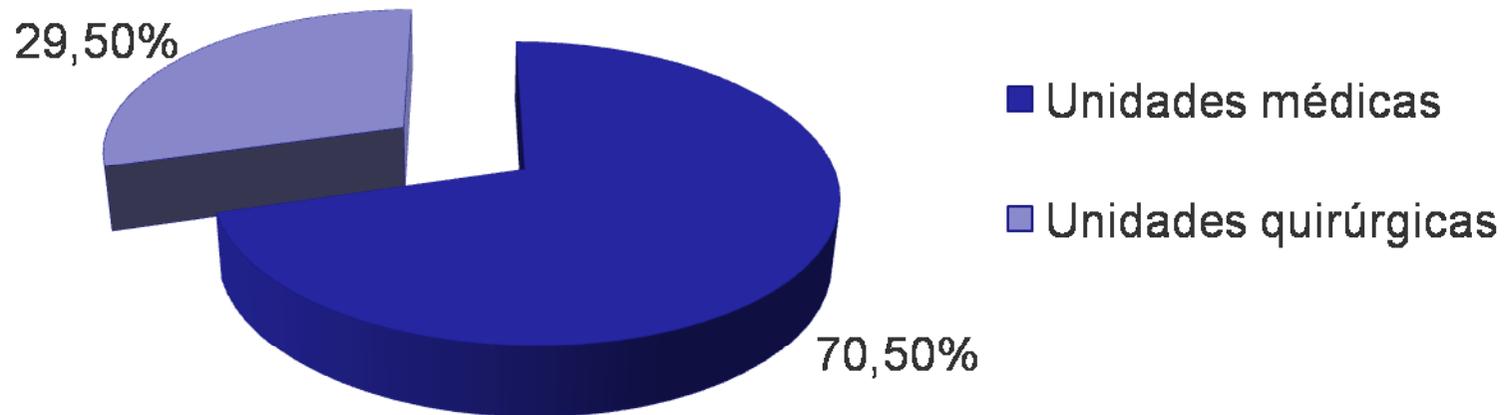
The screenshot displays a web-based medical information system. The top navigation bar includes 'Inicio', 'Inicio de Sesión', 'Inicio de Usuario', 'Inicio de Contraseña', 'Inicio de Usuario', 'Inicio de Contraseña', 'Inicio de Usuario', 'Inicio de Contraseña'. The main content area shows a list of patients with columns for 'Fecha Inicio', 'Fecha Fin', 'Descripción', 'Fecha Fin', 'Fecha Fin', 'Responsable', 'Unidad de gestión', 'Estado', 'Fecha Inicio', 'Fecha Fin', 'Fecha Fin', 'Fecha Fin'. Below this, there are several tabs and a detailed view of a patient's medical history, including 'Historial de Medicación' and 'Historial de Exámenes'. The interface is in Spanish and appears to be from a hospital or clinic.



The screenshot shows a data analysis software interface. The main window displays a table with columns: 'LOCI PAT', 'FINGRESO', 'FALSA', 'FINCOT\_mai', 'FFR\_mai', 'NOMBRE', 'FECHA\_INLAB', 'FECHA\_FRLAB'. The table contains 26 rows of data, representing individual patient records. The interface includes a menu bar at the top with options like 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Insertar', 'Formato', 'Operaciones', 'Ventana'. The bottom status bar shows 'Página: 1 de 1' and 'Registros: 26 de 26'.

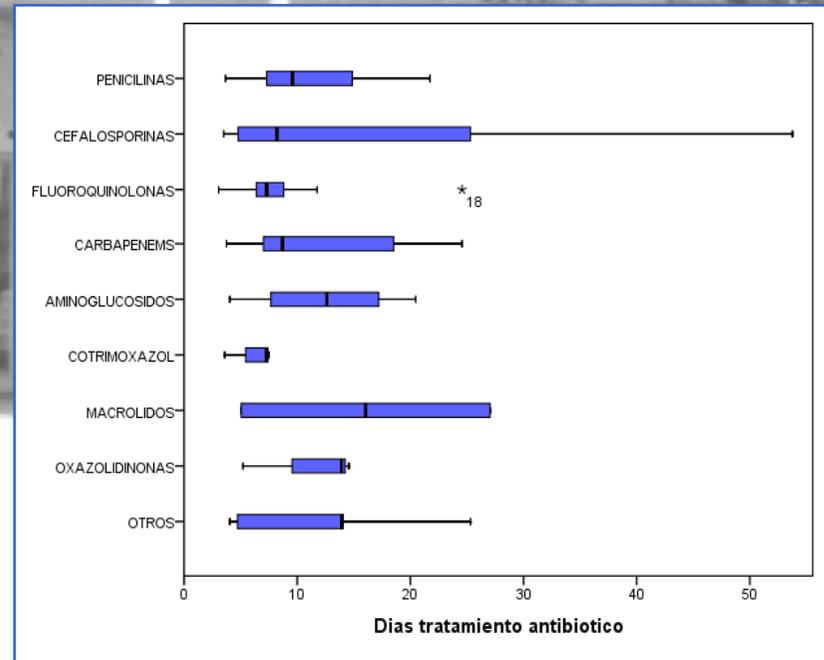
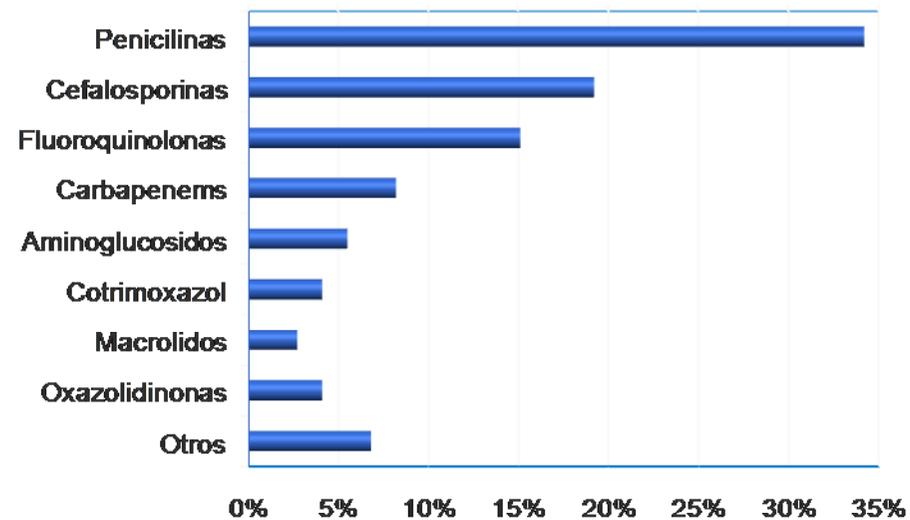
# Resultados

- Se incluyeron un total de 44 pacientes, 61,4% mujeres y 38,6% varones, con solo dos estancias en UCI (4,5%).



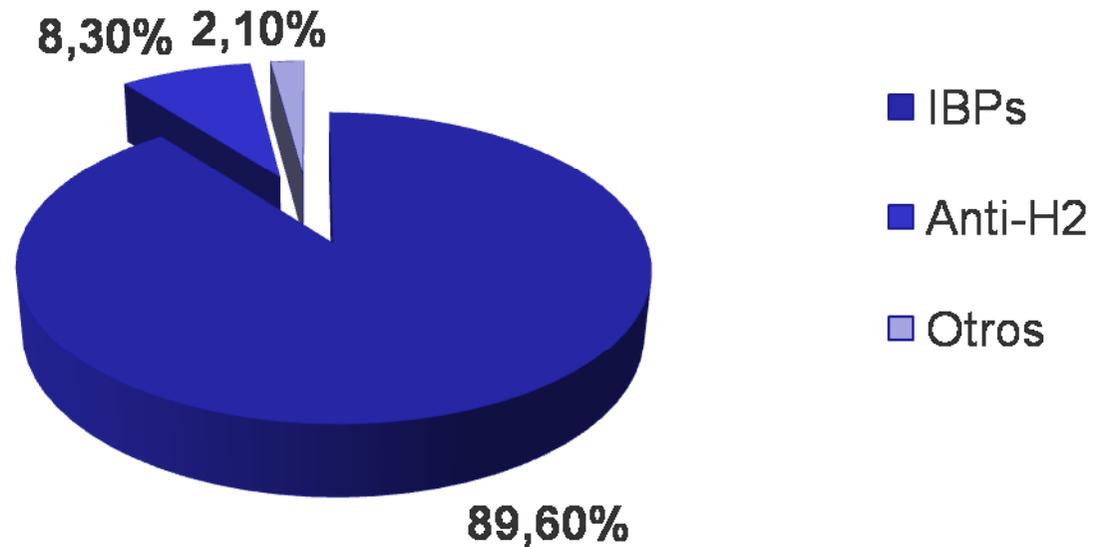
# Resultados

## □ Frecuencias y duración del tratamiento antibiótico previo a la DCD



# Resultados

- Un 95,5% de los pacientes incluidos en el estudio fueron tratados con algún tipo de antiácido previo a la DCD



# Resultados

## OR entre los expuestos a penicilinas y al resto de antibióticos

Cefalosporinas	3,2 (IC95% 1,3 a 7,8)
Fluoroquinolonas	3,6 (IC95% 1,5 a 8,9)
Carbapenems	5,4 (IC95% 2,1 a 14,2)
Aminoglucosidos	9,4 (IC95% 3,1 a 28,2)
Oxazolidinonas y cotrimoxazol	17,6 (IC95% 4,7 a 65,3)
Macrólidos	26 (IC95% 6 a 122)

# Conclusiones

- ❑ **El tipo de antibiótico previo a la aparición de DCD puede ser un factor determinante para disminuir su incidencia.**
- ❑ **Se debe analizar el papel que juegan los fármacos antiácidos en la aparición de DCD**