

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.

This screenshot displays a web-based medical application. 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', 'Responsable', 'Unidad de gestión', 'Estado', 'Fecha Inicio Patología', and 'Tipo de Control'. Below this, there are several data entry forms for patient information, including 'Nombre', 'Apellido', 'Fecha de Nacimiento', 'Sexo', 'Estrato', 'Dirección', 'Teléfono', 'Correo', 'Profesión', 'Estrato', 'Dirección', 'Teléfono', 'Correo', 'Profesión'.

This screenshot shows a list of prescriptions in a table format. The columns include 'Paciente', 'Fecha Inicio', 'Fecha Fin', 'Responsable', 'Unidad de gestión', 'Estado', 'Fecha Inicio Patología', and 'Tipo de Control'. The table contains multiple rows of data, each representing a different patient's prescription record.

This screenshot shows a detailed view of a patient's record. It includes a 'RESUMEN' section with fields for 'APellidos y Nombre', 'Fecha de Nacimiento', 'Sexo', 'Estrato', 'Dirección', 'Teléfono', 'Correo', 'Profesión'. Below this, there are sections for 'Historia Clínica', 'Examen Físico', 'Exámenes de Laboratorio', and 'Tratamiento'. The 'Tratamiento' section includes a table with columns for 'Fecha Inicio', 'Fecha Fin', 'Responsable', 'Unidad de gestión', 'Estado', 'Fecha Inicio Patología', and 'Tipo de Control'.

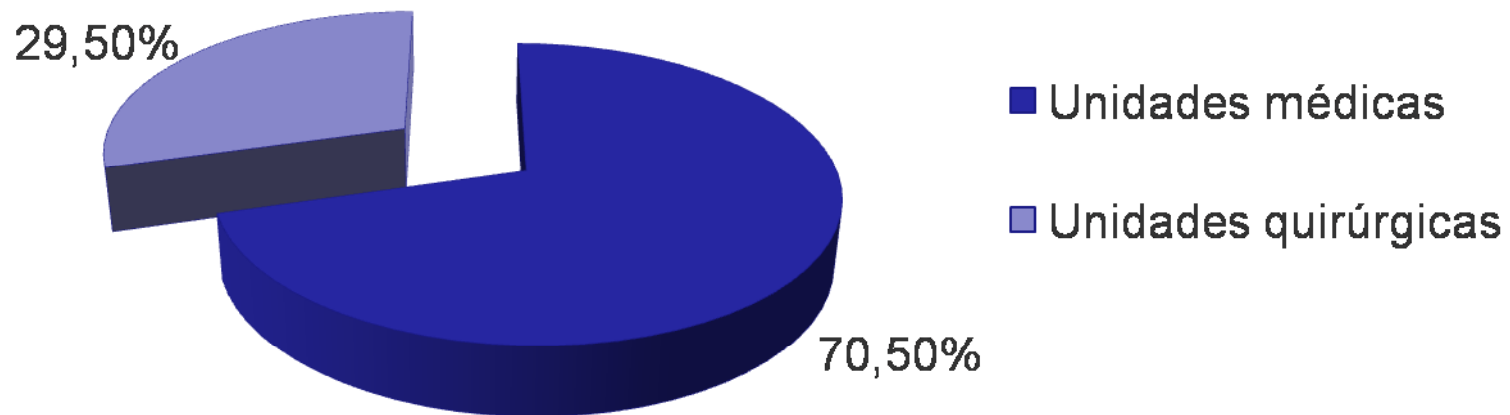
This screenshot shows a data analysis software interface with a table of patient records. The table has columns for 'ID', 'LOCI PAT', 'FINRESO', 'FALSA', 'FINCO_MSI', 'FFR_MSI', 'NOMBRE', 'FECHA_INI', 'FECHA_FIN'. The table contains 26 rows of data, each representing a patient's record.

ID	LOCI PAT	FINRESO	FALSA	FINCO_MSI	FFR_MSI	NOMBRE	FECHA_INI	FECHA_FIN
1	NO	NO	NO	NO	NO	FLUCIDAZOL	17-Aug-2000	25-Aug-2000
2	NO	NO	NO	NO	NO	LEVOFLOXACIN	20-Jun-2000	16-Jun-2000
3	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	20-Jun-2000	14-Jun-2000
4	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	14-May-2000	07-May-2000
5	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	25-Jun-2000	14-Jun-2000
6	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	20-Jun-2000	14-Jun-2000
7	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	25-Jun-2000	14-Jun-2000
8	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	25-Jun-2000	25-Jun-2000
9	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	30-Sep-2000	15-Oct-2000
10	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	20-Jun-2000	27-Jun-2000
11	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	20-Jun-2000	20-Jun-2000
12	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	05-Aug-2000	20-Aug-2000
13	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	08-May-2000	03-May-2000
14	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	03-Dec-2000	03-Dec-2000
15	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	20-Aug-2000	22-Aug-2000
16	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	19-May-2000	27-May-2000
17	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	20-Aug-2000	20-Aug-2000
18	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	12-Oct-2000	12-Oct-2000
19	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	15-Sep-2000	15-Sep-2000
20	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	15-Sep-2000	20-Aug-2000
21	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	04-Sep-2000	04-Sep-2000
22	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	20-Aug-2000	20-Aug-2000
23	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	13-Jul-2000	13-Jul-2000
24	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	20-Aug-2000	20-Aug-2000
25	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	07-Nov-2000	14-Nov-2000
26	NO	NO	NO	NO	NO	METRONIDAZOL	07-Feb-2000	07-Feb-2000



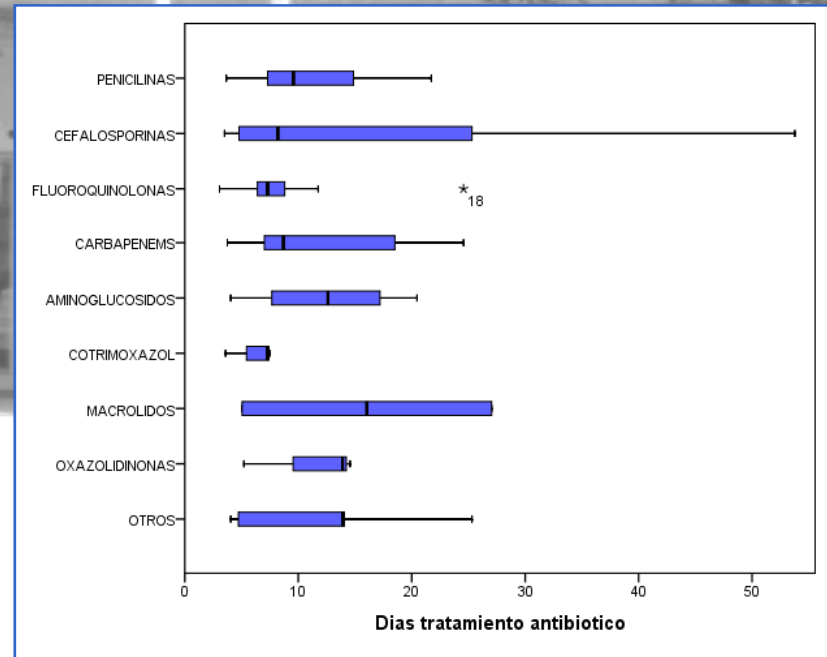
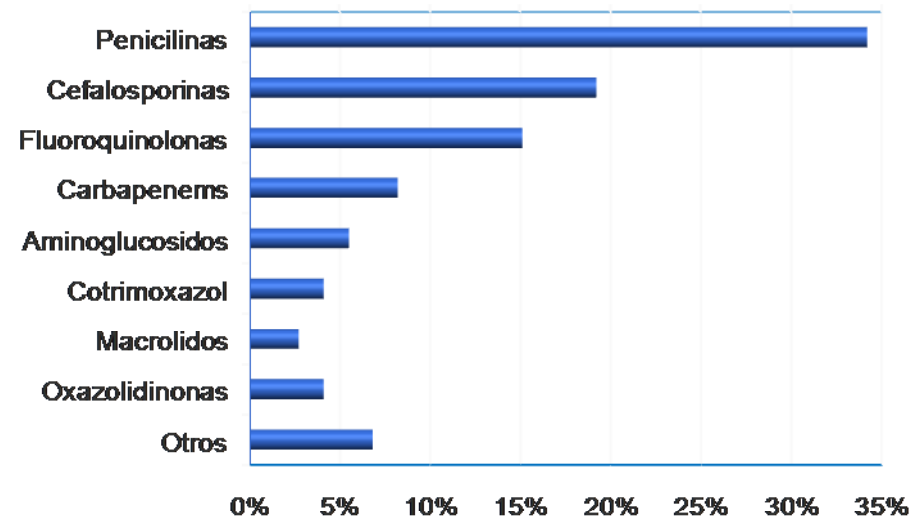
Resultados

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



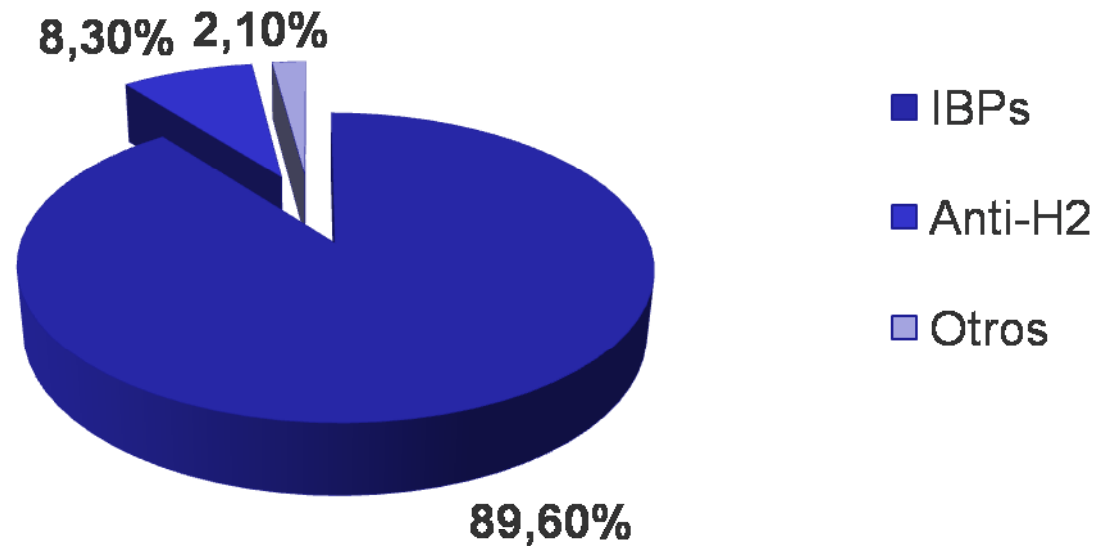
Resultados

□ 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**