

EVOLUCIÓN DE LA DETECCIÓN DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE EN UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL EN MADRID, 2019-2021

Giesen C, Ortega-Torres A, López-Carrillo I, López-Vázquez L, Saa-Requejo CM, García-Fernández C
Unidad de Medicina Preventiva. Hospital Universitario Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes (Madrid)

INTRODUCCIÓN

Las infecciones por *Clostridium difficile* se han incrementado en los últimos años. Algunos factores de riesgo son edad, antibioterapia y mayor frecuentación hospitalaria. La producción de toxinas es un factor de virulencia. La recurrencia se ha descrito en un 20% de pacientes.

OBJETIVOS

Describir la evolución y las características de los pacientes con muestra positiva para *C. difficile* en el periodo 2019-2021 en nuestro centro.

MATERIAL Y MÉTODO

Estudio descriptivo retrospectivo de pacientes con muestra positiva para *C. difficile*, 01/01/2019-30/06/2021. Se recogieron características demográficas y relativas a las muestras inicial y posteriores (fecha, resultado, producción y tipo de toxina). Se utilizaron Excel y Stata versión 16.

Sexo de casos incidentes de *C. difficile* en HU Infanta Sofía, 2019-2021

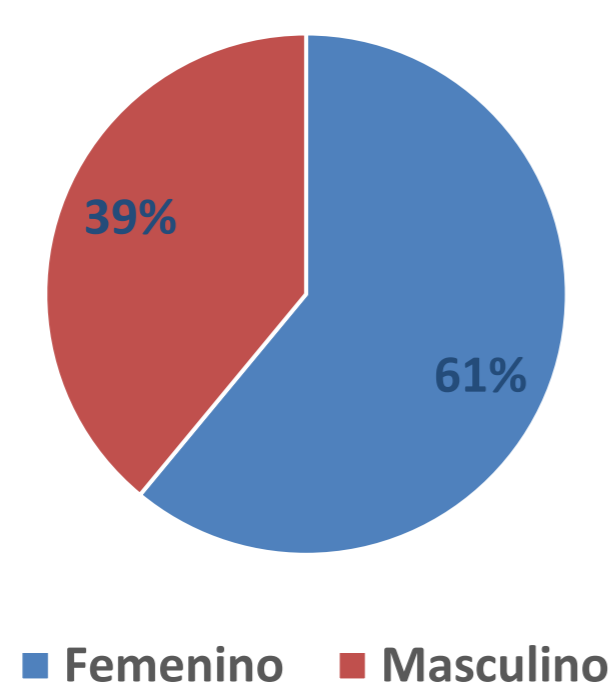


Figura 1. Sexo de los casos incidentes de *C. difficile* 2019-2021, HU Infanta Sofía. Fuente: Elaboración propia.

Casos incidentes de *C. difficile* por grupos de edad en HU Infanta Sofía, 2019-2021

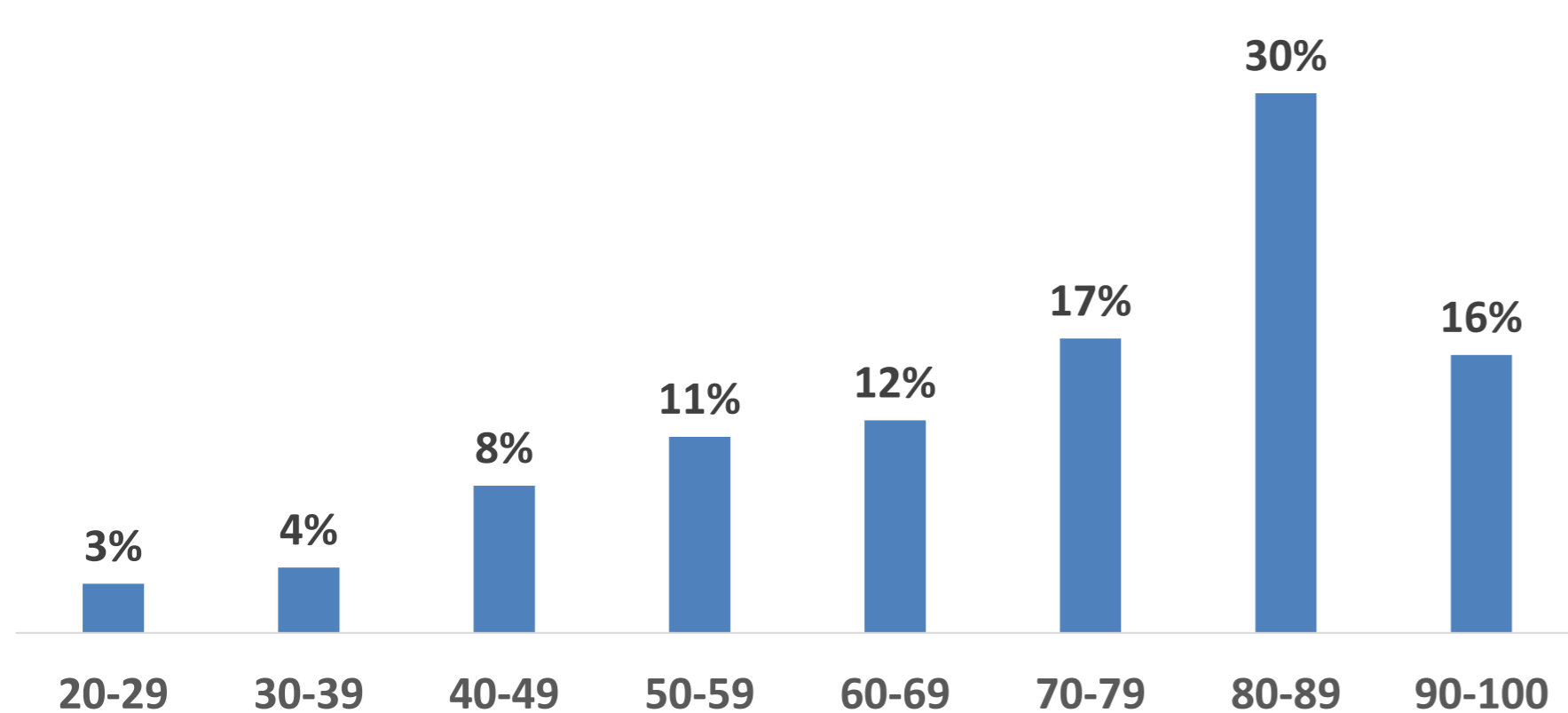


Figura 2. Casos incidentes de *C. difficile* por grupos de edad 2019-2021, HU Infanta Sofía. Fuente: Elaboración propia.

RESULTADOS

Durante el periodo analizado se identificaron **120 pacientes** con muestras positivas para *C. difficile*. Un **42%** fueron **hombres** (figura 1). El grupo etario más frecuente fue **80-89 años (31%)**, seguido de 70-79 (18%) y >90 (15%) (figura 2). Un **91%** (n=109) fueron casos **incidentes** (43% en 2019; 34% en 2020; 23% en la primera mitad de 2021) (figura 3). Un 14% no presentó producción de toxina y un **75%** con producción de **toxinas A y B** (figura 4). El 44% de todos los casos presentó muestras posteriores positivas para *C. difficile*, detectándose la misma toxina en un 35%.

Casos incidentes de *C. difficile* en HU Infanta Sofía, 2019-2021

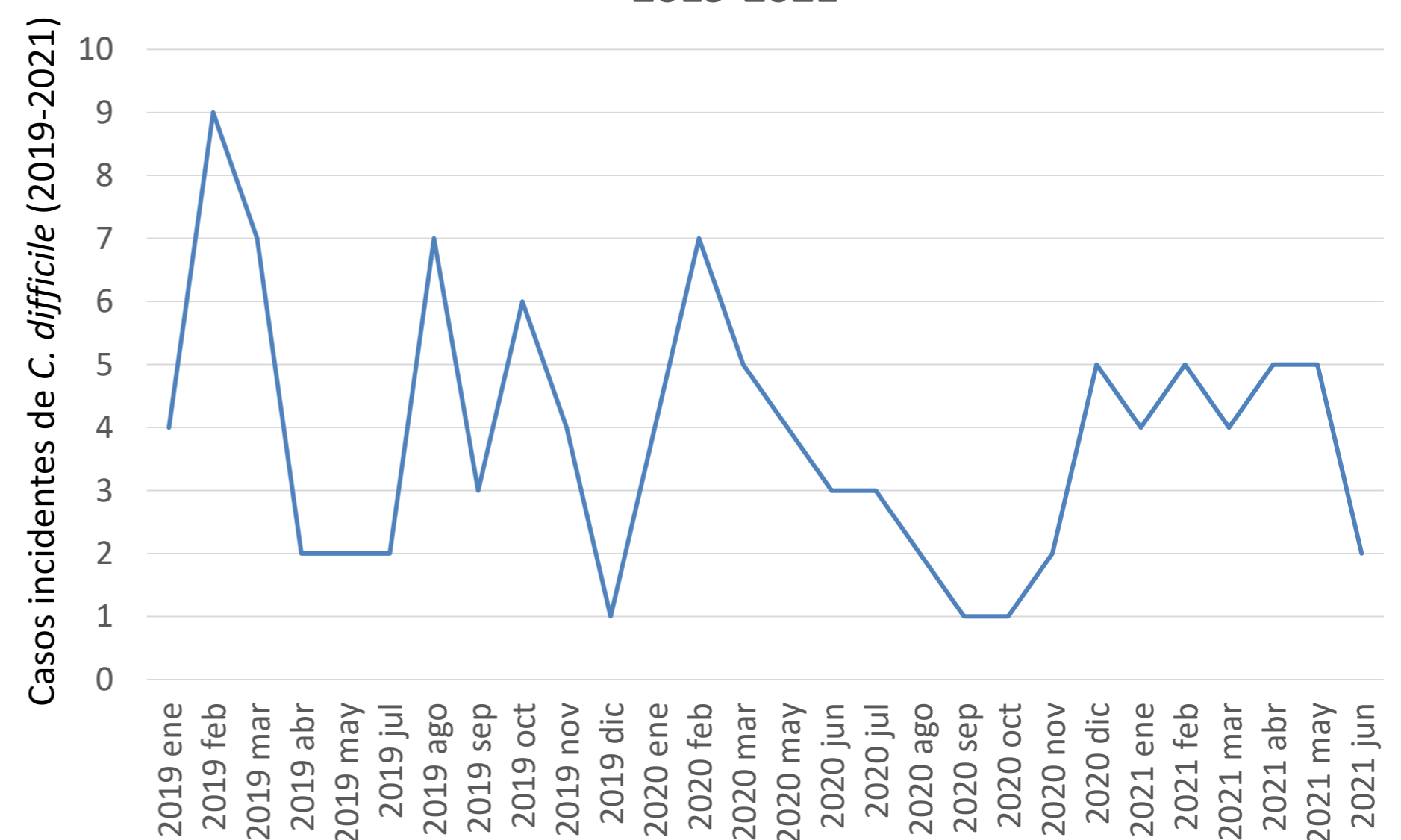


Figura 3. Casos incidentes de *C. difficile* 2019-2021, HU Infanta Sofía. Fuente: Elaboración propia.

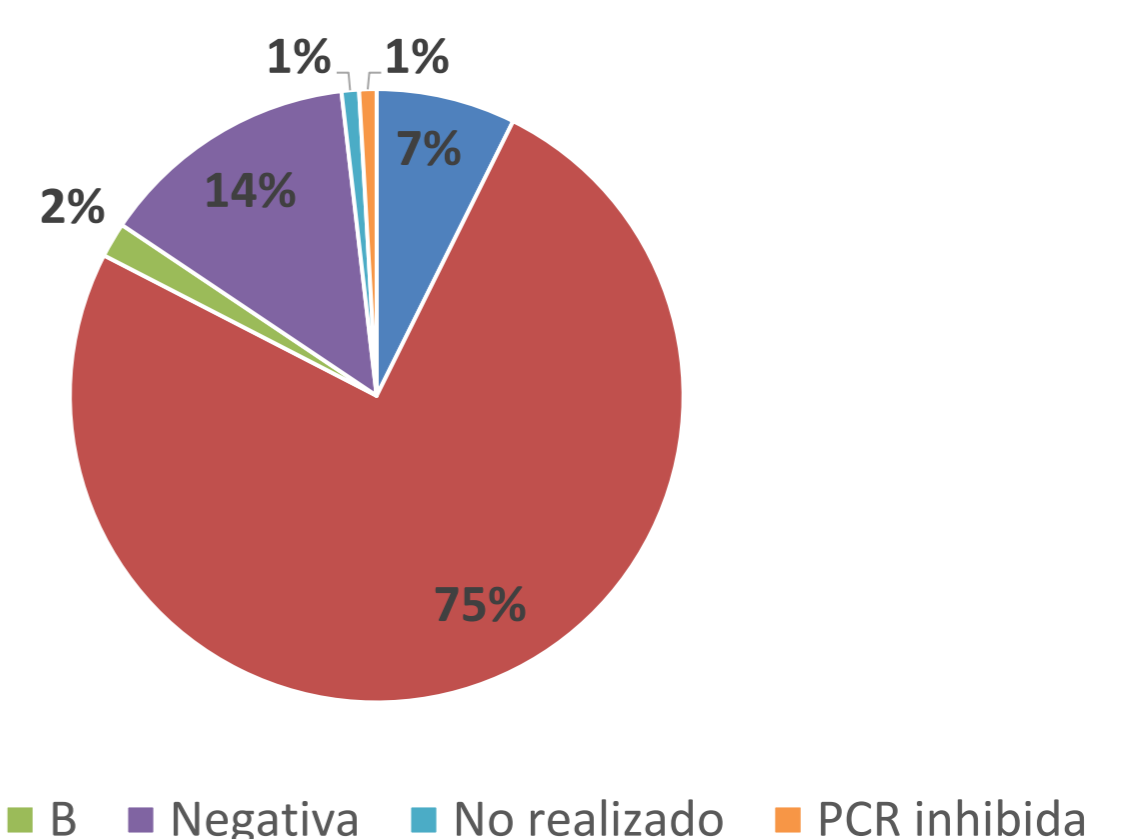


Figura 4. Tipos de toxinas de los casos incidentes de *C. difficile* 2019-2021, HU Infanta Sofía. Fuente: Elaboración propia.

CONCLUSIONES

Mujeres y adultos mayores fueron el grupo más afectado, la recurrencia de infección fue de 35%. El 23% de casos correspondió a la primera mitad de 2021. Un mayor uso de antibioterapia durante los últimos meses podría ser una razón. Son necesarios más estudios para determinar si se trata de una tendencia en aumento.

Los autores declaran no tener conflicto de intereses.