

22

Reunión Anual de la  
**Sociedad Española  
de Urgencias de Pediatría**

**"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"**

11, 12 y 13 de Mayo 2017  
**SANTANDER**



# Antibióterapia precoz en la neutropenia febril ¿Lo hacemos bien?



**Osakidetza**

DONOSTIALDEA ESI  
OSI DONOSTIALDEA

A. Berridi Etxeberria, M. Unsain Mancisidor, A. Camara Otegui, M. García Abos, I. Olaciregui Echenique, J.A. Muñoz Bernal. Servicio de Pediatría, Hospital Universitario Donostia

# 22

Reunión Anual de la  
**Sociedad Española  
de Urgencias de Pediatría**

**"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"**

11, 12 y 13 de Mayo 2017  
**SANTANDER**



## Justificación

### Neutropenia febril (NF)

- $N < 500/\text{mCL}$
  - Neutrófilos en descenso (48h)
- }  $T^a > 38^{\circ}\text{C}$

Complicación más frecuente del  
tto en pacientes oncológicos

Mortalidad 3% <sup>(1)</sup>

### Antibióterapia empírica precoz

Reduce mortalidad y previene  
complicaciones asociadas a  
Bacteriemia <sup>(2)</sup>

**< 60 min**

Tiempo de replicación  
bacteriana 30-90 min

- Reconocimiento de NF
- Acceso de vía venosa central
- Disponibilidad de ATB
- Prescripción de ATB

Motivos  
de retraso

1. Basu S, Fernandez I, Fisher S, Asselin BL, Lyman G (2005) Lengthof stay and mortality associated with febrile neutropenia among children with cancer. J Clin Oncol 23:7958–7966

2. Fletcher M, Hodgkiss H, Zhang S, et al. Prompt administration of antibiotics is associated with improved outcomes in febrile neutropenia in children with cancer. Pediatr Blood Cancer 2013; 60:1299–1306.

One of the first studies to explore the impact of time to antibiotics in children with cancer and fever and neutropenia.

# 22

Reunión Anual de la  
**Sociedad Española  
de Urgencias de Pediatría**

**"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"**

11, 12 y 13 de Mayo 2017  
**SANTANDER**



## Objetivo

Analizar el **tiempo hasta iniciar la antibioterapia** en los **pacientes oncológicos con NF** que acuden a Urgencias de un Hospital Terciario

## Material y métodos

- Estudio descriptivo y transversal de pacientes oncológicos que acudieron por síndrome febril con neutropenia a Urgencias.
- Edad < 18 años.
- Periodo de 24 meses (01-01-2015 – 31-12-2016).
- Se han analizado variables demográficas, clínicas y terapéuticas.

# 22

Reunión Anual de la  
**Sociedad Española  
 de Urgencias de Pediatría**  
 "EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017  
**SANTANDER**



## Resultados

Edad: 5 años (r: 0,4-17)

67.202  
urgencias



33 pacientes oncológicos  
síndrome febril



72  
consultas

Administración ATB	Nº	Mediana
Urgencias		
Planta Oncológica		
	6	No consta

**4 casos (9,3%) se administró la primera dosis ATB < 60 min**

Leucopenia

tiempo s ATB

**135 minutos**  
(r 50-318)



# 22

Reunión Anual de la  
**Sociedad Española  
de Urgencias de Pediatría**

**"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"**

11, 12 y 13 de Mayo 2017  
**SANTANDER**



## Comentarios

- ✓ El tiempo para inicio de antibioterapia en pacientes oncológicos con NF en nuestro Centro es superior al establecido como periodo de tiempo seguro.
- ✓ Es necesario establecer nuevos protocolos de manejo y actuación para mejorar las causas que favorecen el retraso.

22

Reunión Anual de la  
**Sociedad Española  
de Urgencias de Pediatría**

**"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"**

11, 12 y 13 de Mayo 2017  
**SANTANDER**

