

**Papel pronóstico de la
cuantificación
de amatoxinas en la toxicidad
hepática inducida por setas**

O. Escoda*, E. Reverter**, J. To-Figueras***,
G. Casals***, J. Fernandez**, S. Nogué*.

*Servicio de Urgencias **UCI-Hepática y Digestiva

***Laboratorio de Toxicología

Introducción

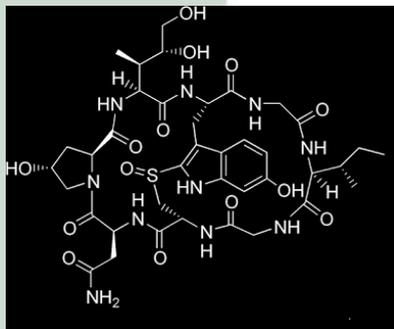
Ingesta de especies de setas del género *Amanita*, *Galerina* o *Lepiota*

↳ FALLO HEPÁTICO FULMINANTE

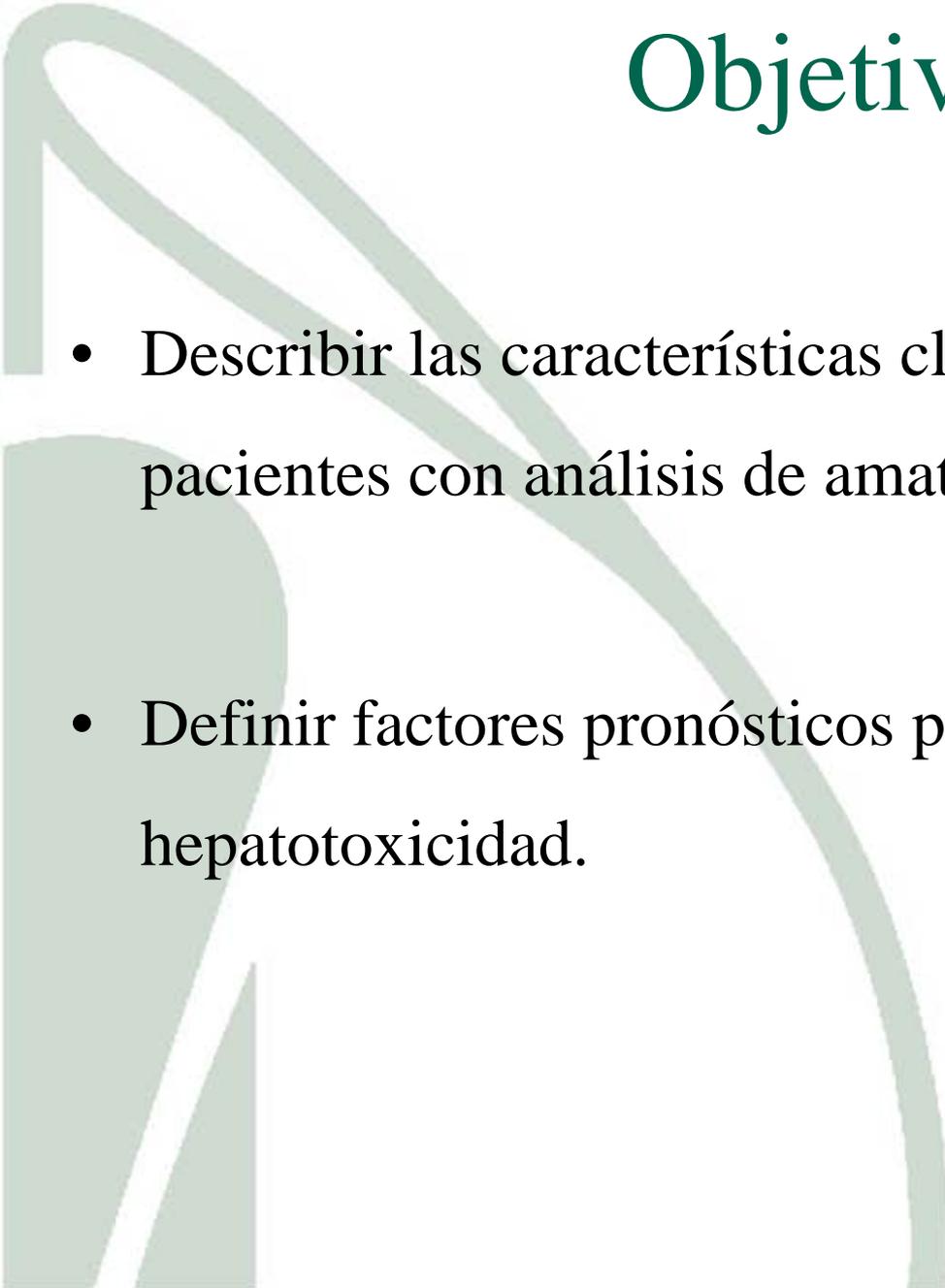
↳ Mortalidad (10-30%)

La intoxicación por estas setas tiene un diagnóstico precoz difícil, debido al retraso en el inicio de la sintomatología.

Amatoxinas (orina):



- Octopéptidos bicíclicos de bajo peso molecular.
- Absorción intestinal. Circulación enterohepática. Eliminación renal.
- Papel pronóstico de hepatotoxicidad: Desconocido.



Objetivos

- Describir las características clínicas y analíticas de los pacientes con análisis de amatoxinas en orina.
- Definir factores pronósticos precoces de la evolución a hepatotoxicidad.



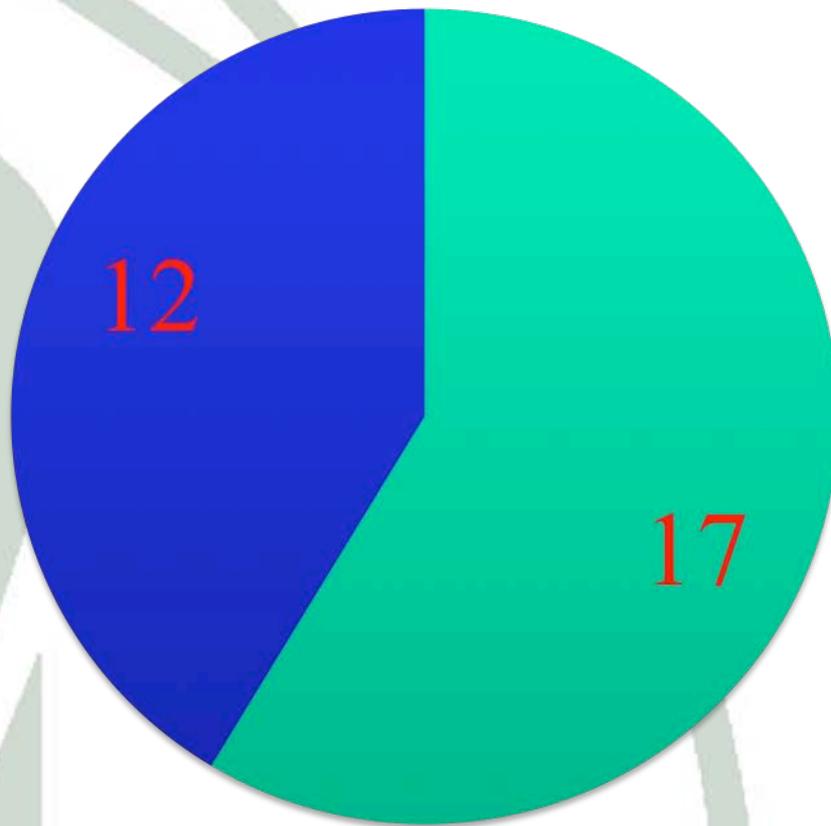
Métodos

- Revisión retrospectiva de las intoxicaciones por setas que fueron atendidas en nuestro centro entre 2002 y 2015 y a las que se solicitó una determinación de amatoxinas en orina.
- Variables epidemiológicas, clínicas y analíticas.
- Amatoxina positiva si concentración en orina > 5 ng/mL.

Métodos

- Hepatotoxicidad: ALAT > 1000 U/L.
- Análisis estadístico mediante regresión logística y lineal multivariable.
- El Índice de Amatoxinas se definió como la concentración amatoxinas / intervalo tiempo ingesta-análisis amatoxinas.

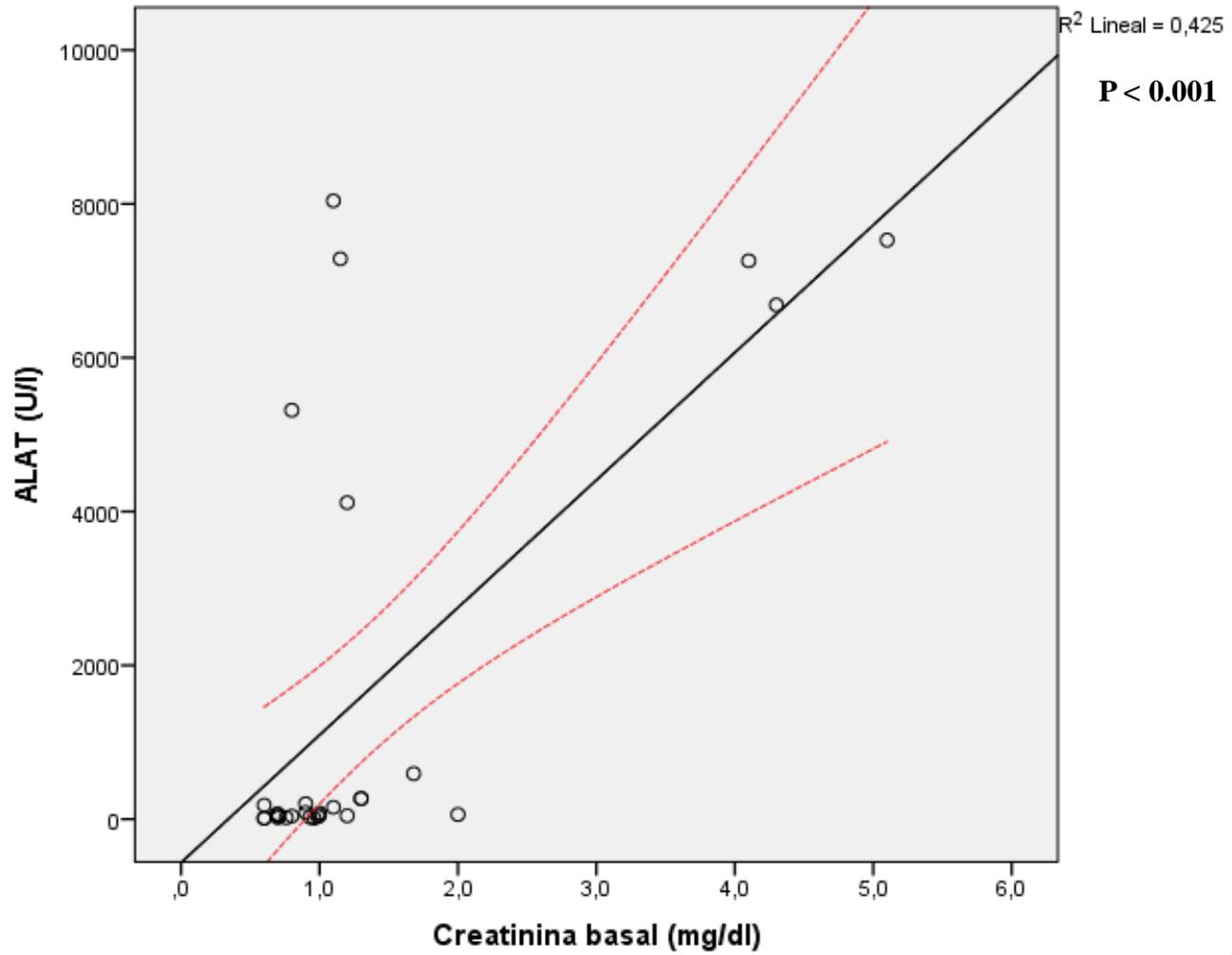
Resultados



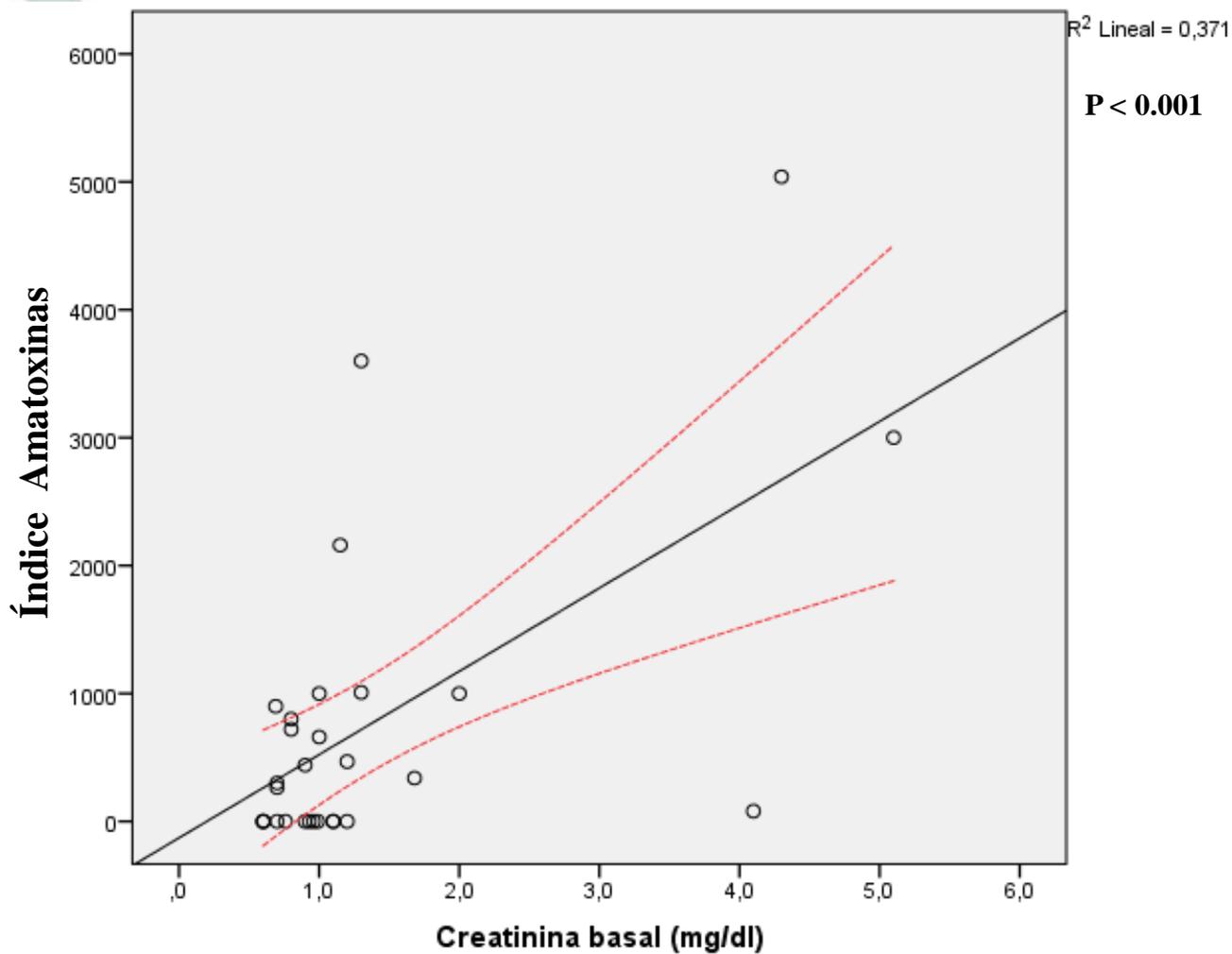
■ Amatoxinas +

■ Amatoxinas -

Relación Creatinina-Hepatotoxicidad



Relación Creatinina-Índice Amatoxinas



Conclusiones

- La **Creatinina** fue el factor mas significativamente asociado a la presencia de hepatotoxicidad.
- La concentración de **amatoxinas** en orina en relación a las horas de ingesta, y los niveles de **ALAT** fueron predictores independientes de los días de ingreso.