



PROANTOCIANIDINAS Y SU FUNCIÓN HEPATOPROTECTORA

Sofía Inés García Moreno

Facultad de Farmacia UCM julio 2020

INTRODUCCIÓN



OBJETIVOS

- 1 Determinar qué propiedades de las PAs las hacen ideales para preservar la función hepática
- 2 Recopilar publicaciones que han demostrado la protección de la función hepática por las PAs
- 3 Evidenciar que el aporte de PAs en la dieta puede prevenir el desarrollo de patologías hepáticas

METODOLOGÍA

Bases de datos: **PubMed**



Palabras clave: proanthocyanidines, proanthocyanidine extract, liver function, non-alcoholic fatty liver disease y hepatic damage

Publicaciones del grupo **AFUSAN** de la UCM y libros de texto

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

1 Hígado graso no alcohólico

LSP/LSE + DIETA ALTA EN GRASA



Hiperlipoproteinemia

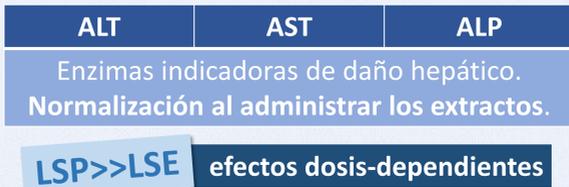
Infiltración grasa hepática

Mismo efecto

CÁRNICO ENRIQUECIDO EN CFE + DIETA ALTA EN GRASA



Prevención de la aparición de esteatosis en el hepatocito



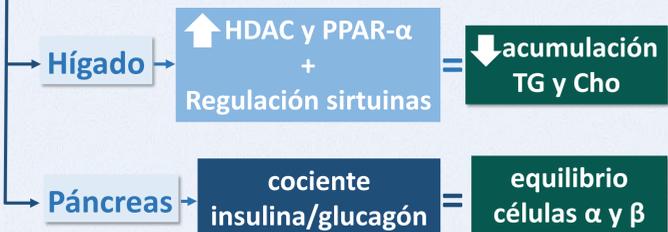
Directamente proporcional a polimerización PAs

Hiperlipoproteinemia causada por:

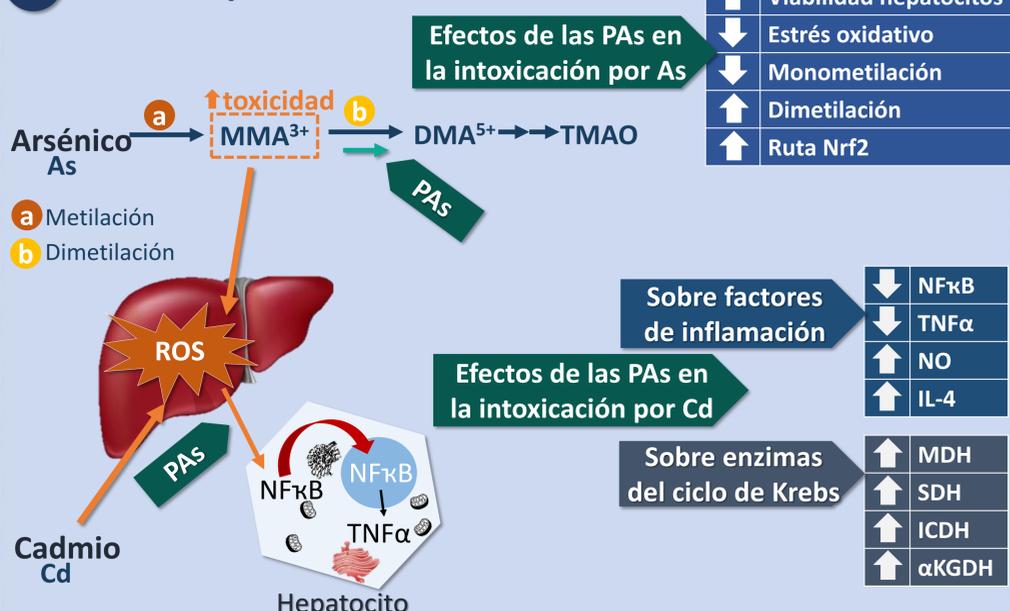
Ralentización del vaciado gástrico + Incremento velocidad tránsito intestinal



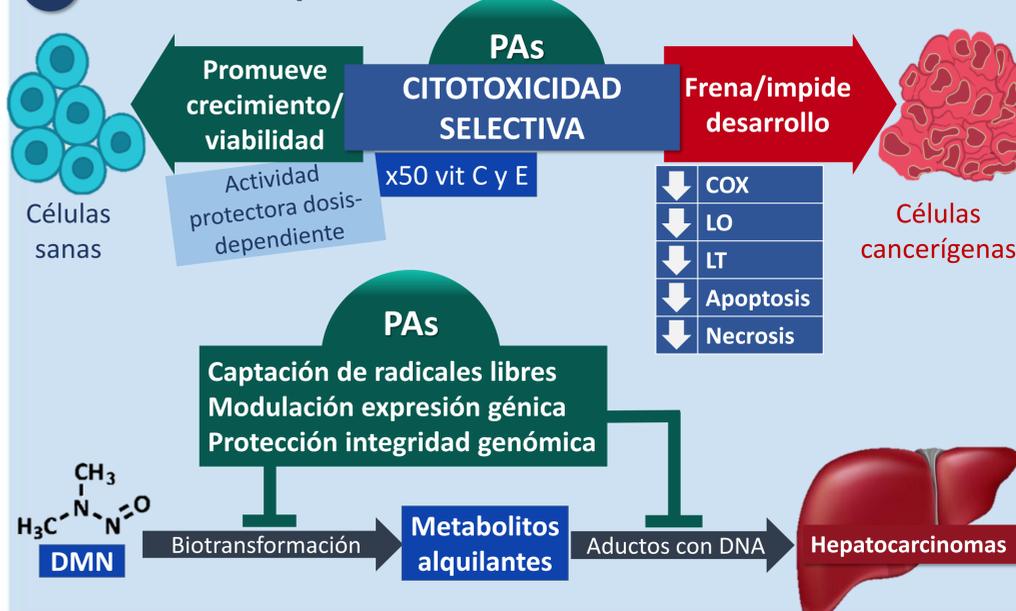
Causas: Metabolitos PAs/ Acumulación en tejidos/ Epigenética



2 Metales pesados



3 Tumores hepáticos



CONCLUSIONES

Las PAs ejercen **múltiples efectos beneficiosos a nivel hepático**, habiendo demostrado ser eficaces frente a:

- 1 Estrés oxidativo inducido por las dietas con alto contenido en grasa, reestableciendo la morfología y la función hepática en la progresión a hígado graso no alcohólico.
- 2 El daño hepatotóxico causado en la intoxicación por metales pesados.
- 3 El desarrollo de hepatocarcinomas.

La adopción de **perfiles dietéticos incorrectos y difícilmente modificables** hace que la ingesta de alimentos de origen vegetal sea cada vez menos regular, por ello se ve necesaria la integración de estas moléculas beneficiosas en alimentos de alto consumo como son los productos cárnicos, elaborando **alimentos funcionales**.

BIBLIOGRAFÍA

