

Información COVID-19

[Información de salud pública \(CDC\)](#)

[Información de investigación \(NIH\)](#)

[Datos del SARS-CoV-2 \(NCBI\)](#)

[Información sobre prevención y tratamiento \(HHS\)](#)

[Español](#)

ENLACES DE TEXTO COMPLETO



[Suplemento dietético J](#). Septiembre de 2013; 10 (3): 195-209. doi: 10.3109 / 19390211.2013.822450.

Epub 2013 9 de agosto.

Efectos hepatoprotectores, antioxidantes y de mejora del jengibre (*Zingiber officinale* Roscoe) y la vitamina E en ratas tratadas con acetaminofén

Afiliaciones

PMID: 23927622 DOI: [10.3109 / 19390211.2013.822450](https://doi.org/10.3109/19390211.2013.822450)

Resumen

El jengibre es un remedio que se sabe que posee una serie de propiedades farmacológicas. Este estudio investigó la eficacia del pretratamiento con jengibre para aliviar la hepatotoxicidad aguda inducida por acetaminofén en ratas. Las ratas se dividieron en seis grupos; control negativo, acetaminofén (APAP) (inyección intraperitoneal única de 600 mg / kg); vitamina E (75 mg / kg), jengibre (100 mg / kg), vitamina E + APAP y jengibre + APAP. La administración de APAP provocó una lesión hepática significativa que se manifestó por un aumento notable de la alanina aminotransferasa (ALT), aspartato aminotransferasa (AST), fosfatasa alcalina (ALP), actividades de la arginasa y concentración total de bilirrubina. Mientras tanto, APAP redujo significativamente las proteínas plasmáticas totales y los niveles de albúmina. La administración de APAP dio como resultado un aumento sustancial en cada uno de los triacilgliceroles plasmáticos (TAG), niveles de malondialdéhido (MDA) y capacidad antioxidante total (TAC). Sin embargo, el tratamiento con jengibre o vitamina E antes de APAP mostró un efecto hepatoprotector significativo al reducir las enzimas marcadoras hepáticas (AST, ALT, ALP y arginasa) y la bilirrubina total en plasma. Además, mejoraron notablemente el estrés oxidativo inducido por APAP al inhibir la peroxidación de lípidos (MDA). El pretratamiento con jengibre o vitamina E restauró significativamente los TAG y los niveles de proteína total. El examen histopatológico de ratas tratadas con APAP mostró alteraciones en la histoarquitectura hepática normal, con necrosis y vacuolización de las células. Estas alteraciones se redujeron

sustancialmente con el jengibre o la vitamina E. Nuestros resultados demostraron que el jengibre puede prevenir las lesiones hepáticas, aliviando el estrés oxidativo de una manera comparable a la de la vitamina E.

Related information

[MedGen](#)

[PubChem Compound \(MeSH Keyword\)](#)

LinkOut – more resources

Full Text Sources

[Taylor & Francis](#)

Other Literature Sources

[scite Smart Citations](#)

Médico

[Información de salud de MedlinePlus](#)

SEGUIR NCBI



[Seguir NLM](#)

Biblioteca Nacional de Medicina

8600 Rockville Pike

Bethesda, MD 20894

[Copyright](#)

[FOIA](#)

[Privacidad](#)

[Ayuda a las carreras de
accesibilidad](#)

[NLM](#) [NIH](#) [HHS](#) [USA.gov](#)