**Kết quả nghiên cứu hiệu quả bảo vệ gan của dịch chiết ethanol từ quả Lạc tiên (Passiflora foetida L.) chống lại các tổn thương trên gan ở chuột gây ra bởi CCl4.**

1. Kết quả

 Hoạt động bảo vệ gan của EPF đã được nghiên cứu. Đối với định hướng nghiên cứu độc tính qua đường miệng, các động vật được xử lý chiết xuất đã được quan sát tử vong lên đến 48 giờ (độc tính ngắn hạn) và lâu dài độc tính (14 ngày). Dựa trên các kết quả dịch chiết không gây tử vong lên đến 2000 mg / kg thể trọng.

 Kết quả các thông số sinh hóa cho thấy độ cao của các dấu hiệu sinh hóa như SGPT, SGOT, ALP, bilirubin và GGTP trong nhóm được xử lý chất độc hại chỉ ra rằng CCl4 gây ra tổn thương gan. Tiền xử lý với EPF (200 mg / kg) làm giảm đáng kể (P <0,001) mức tăng của tất cả những điều trên các chỉ tiêu sinh hóa đã đề cập. Mức độ enzyme là gần như khôi phục lại bình thường (Bảng-1).



Người ta quan sát thấy kích thước của gan to ra trong CCl4 chuột say nhưng nó là bình thường ở nhóm được điều trị EPF. Một ý nghĩa (P <0,001) trong sự thay đổi trọng lượng gan hỗ trợ phát hiện (Bảng-2).



Kiểm tra mô bệnh học của phần gan của chuột xử lý bằng CCl4 cho thấy một chứng hoại tử trung tâm dữ dội và hút chân không. Những con chuột được điều trị bằng silymarin và EPF cho thấy một dấu hiệu tốt của việc bảo vệ chống lại chất độc ở mức độ đáng kể vì nó được hiển thị rõ ràng từ sự hình thành các dây gan bình thường và không có hoại tử và không bào cũng được quan sát (không bao gồm phtograpphs).

1. Thảo luận

 CCl4 tổn thương gan gây ra là do hệ thống enzym Cytochrom P450 của nó xúc tác chuyển hóa gan thành gốc trichloromethyl phản ứng (CCl3\*), theo phản ứng với gốc oxy tạo ra gốc trichloromethyl peroxide (OOCCl3\*). Gốc này tạo thành liên kết cộng hóa trị với nhóm sulphydryl của một số phân tử màng như glutathione. Ngoài ra đặc tính bảo vệ gan có thể được quy cho các nguyên tắc hoạt động của cây, cụ thể là flavonoid, tannin và các hợp chất polyphenolic khác. Nghiên cứu sâu hơn được đảm bảo để cô lập, mô tả đặc điểm và sàng lọc các nguyên tắc hoạt động từ những trái của Passiflora foetida sở hữu hoạt động bảo vệ gan.

Người viết bài: Ths. Trịnh Thị Loan

Người duyệt bài: Ths. Nguyễn Thị Thùy Trang

Nguồn báo: <https://www.researchgate.net/profile/Raju-Senthil-Kumar/publication/38111545_Effect_of_ethanol_extract_of_fruits_of_Passiflora_foetida_Linn_on_CCl4_induced_hepatic_injury_in_rats/links/56efc0a508aea252a07db0d9/Effect-of-ethanol-extract-of-fruits-of-Passiflora-foetida-Linn-on-CCl4-induced-hepatic-injury-in-rats.pdf>