

P39

CCl₄를 투여한 백서의 간독성에 대한 삼백초 추출물의 보호효과

박선이, 정혜진, 하종명, 이상현, 이재하, 하배진*

신라대 생명공학과

민간요법으로 삼백초의 잎과 줄기를 이용하여 부기나 각기 등의 치료 목적으로 사용하였고, 삼백초의 뿌리로는 풍독과 중창에 쓰였으며, 예로부터 해열, 해독, 소염, 소종, 소변불리, 수종, 간염, 황달 및 암종등의 치료보조재로 사용되어 왔다. SD-rat을 CCl₄로 급성 간독성을 유도 후 간과 혈청을 분리하여, 생리활성과 항산화 효과를 실험하였다.에 대한 삼백초 추출물의 보호효과를 연구하였다. 간 독성 보호 활성은 간세포에 존재하는 여러 효소들을 측정함으로써 판단하였다. 그중 GOT, GPT로써 간 독성의 지표로 삼았고, Total Cholesterol, HDL, LDL을 측정하였으며, 지질 항산화 효소를 연구하기 위해서, SOD, Catalase, Total glutathion 함량과 Glutathione peroxidase의 활성을 관찰하였다.