

【作者】	毛爱红,唐德平,王廷璞,魏娟,王勤
【单位】	兰州大学生命科学学院,甘肃兰州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	22
【发表页码】	9547 - 9549
【关键字】	秃疮花提取物; 四氯化碳; 急性肝损伤; 保肝作用
【摘要】	<p>[目的] 探讨秃疮花提取物(DLE)对四氯化碳(CCl₄)诱导的小鼠急性肝损伤的影响。[方法] 小鼠灌胃给予不同剂量的DLE,连续10 d后腹腔注射CCl₄造成急性肝损伤,16 h后测定血清谷丙转氨酶(ALT)、谷草转氨酶(AST)活性及肝组织匀浆中丙二醛(MDA)和抗氧化酶活性;同时进行肝组织病理学观察。[结果] 与模型组相比,不同剂量的DLE给药组血清ALT、AST活性显著降低,肝组织匀浆MDA含量显著减少;抗氧化酶SOD、GSH-Px活性显著升高;病理切片表明DLE作用后肝组织损伤不同程度地减轻,其中剂量为2.0 g/kg时,肝组织的损伤程度较轻。[结论] DLE对CCl₄诱导的小鼠急性肝损伤具有很好的保护作用。其作用机理可能与DLE抑制抗氧化酶活性降低和抗自由基活性有关。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭