



وزارت بهداشت،
درمان و آموزش پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری



پایگاه نتایج پژوهش‌های سلامت کشور

صفحه اصلی | آشنایی با پایگاه | ترجمان دانش | پژوهش‌های تاثیرگذار برگزیده | پایگاه‌های ترجمان دانش | عضویت در پایگاه | برقراری ارتباط | جستجو | راهنما

پایگاه نتایج پژوهش‌های سلامت کشور » اخبار دانشگاه ها » دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

کروسین دارای اثر ضد التهابی و ضد توموری بر روی سلولهای سرطانی گلیوبلاستوماى انسانی از طریق اثر روی اینترلوکین -6 دارد.

کروسین ماده موثره زعفران است که در طب قدیم ایران بر اثرات ضد التهابی و ضد توموری آن تاکید شده است. گلیوبلاستوما از بدخیم ترین سرطان‌های مقاوم به پرتودرمانی و شیمی درمانی در بزرگسالان می‌باشد. میزان غلظت مهار کنندگی 50 درصد در کروسین معادل 53/3 میلی مولار بود. غلظت های 5، 10 و 15 میلی مولار کروسین به صورت معنادار و وابسته به دوز سبب کاهش بیان ژن اینترلوکین -6 گردید. نتایج حاصل از این آزمایش، حاکی از اثر ضد التهابی و ضد توموری کروسین از طریق کاهش بیان اینترلوکین-6 در محیط التهابی سلول‌های توموری گلیوبلاستوما می‌باشد. از این رو، کروسین می‌تواند به عنوان ماده‌ای سودمند در مطالعه‌ی سرطان گلیوبلاستوما مورد توجه قرار گیرد.

کلیدواژه‌ها: اینترلوکین -6 | گلیوبلاستوما | کروسین |

گروه مخاطب: متخصصان و پژوهشگران

مشخصات طرح مرتبط:

عنوان پروژه: The Effect of Crosin on Expression of Interleukin 6 in Human Glioblastoma Cell Line

مجری اصلی: علیرضا ملایری | همکاران: نوشین دلفان، حمید گله‌داری | کد طرح: 9318901

English article: بررسی اثر کروسین بر بیان ژن اینترلوکین -6 در رده ی سلولی گلیوبلاستوماى انسانی