سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com



عنوان مقاله:

ساخت و ارزیابی اثرات سایتوتوکسیک نانونیوزوم حاوی کرایزین بر روی رده سلولی سرطانی SKOV۳

محل انتشار:

هشتمین همایش پژوهشی سالیانه دانشگاه علوم پزشکی سمنان (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مهدیه ترحمی – گروه ایمنیشناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران – گروه انگلشناسی و قارچشناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

بهمن یوسفی – گروه ایمنیشناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

مهدی داداش پور - گروه بیوتکنولوژی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

مجید اسلامی - گروه باکتریشناسی و ویروسشناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

امیر سالک فرخی - گروه ایمنیشناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: در سالهای اخیر کرایزین) Chr (به دلیل فعالیتهای بالقوه ضد سرطانی خود موردتوجه قرار گرفته است.باینحال، نیمهعمر کوتاه و فراهمی زیستی ضعیف کرایزین، استفاده از آن را ب هعنوان یک عامل درمانی محدود کرده است. هدفاز مطالعه حاضر، ساخت و ارزیابی اثرات سایتوتوکسیک نانونیوزوم حاوی کرایزین) Chr-Nio (بر رده سلولی سرطانی تخمدان SKOV۳ است.مواد و روشها: پس از تهیه نانوذرات Chr-Nio با روش هیدراسیون لایهنازک، این نانوذرات دات Chr-Nio با روش هیدراسیون لایهنازک، این نانوذرات با دستگاه تفرق دینامیکی نور (DLS (، طیفسنج مادونقرمز) FTIR (و میکروسکوپ الکترونی روبشی نشر میدانی () FE-SEM (، طیفسنج مادونقرمز) آز و اکنشزنجیر های پلیمراز) -Real (مورد بررسی قرار گرفتند.اثرات ضد تکثیری و آپوپتوزی Ecl-۲ (Bax بلیمراز) - PCR (برای تعیین سطح بیان ژ نهای آپوپتوزی Ecl-۲ (Bax بر این، اثر ۲۰۱۲ و پتانسیل زتا۴ / ۲۷ – میلیولت بودند. علاوه بر این، خراش بررسی شد.یافتهها: Chr-Nio دارای قطر متوسط ۹۵ نانومتر با شاخص توزیع اندازه نانوذرات در نمونه (۰ / ۱۵۶۶ (و پتانسیل زتا۴ / ۲۷ – میلیولت بودند. علاوه بر این، کرایزین در مقایسه با سلولهای تیمار شده با Chr-Nio آزاد، سطح بیان mRNA ژ نهای آپوپتوز Bcl-۲ (Bax و این سلو لها شد.نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که کسری نسزی نتایج نشان داد که کسری نرایزین در درمان سرطان تخمدان باشد.

كلمات كليدى:

كرايزين، نانونيوزوم، سرطان تخمدان، اثرات سايتوتوكسيك

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1851097

