

توسط عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی صورت گرفت؛

ساخت داروی مؤثر در درمان سرطان معده

تست‌های بالینی داروی مؤثر در درمان سرطان معده با همکاری دو تن از اعضای هیئت علمی دانشگاه شهرکرد انجام شده و نتایج گزارش این تحقیق در مجله از انتشارات با ضریب تأثیر ۵ به چاپ رسیده است.

به گزارش گروه دانشگاه ایسکانیوز از واحد شهرکرد، فرهنگ تیرگیر عضو هیئت علمی گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد با اعلام این خبر اظهار کرد: با توجه به اینکه در درمان سرطان از روش‌های شیمی درمانی استفاده می‌شود و در این روش به همراه از بین رفتن سلول‌های سرطانی، تعدادی از سلول‌های سالم نیز از بین رفته و این رخداد موجب بروز عوارض جانبی درمان سرطان و موفقیت نبودن درمان و در نهایت مرگ بیمار می‌شود؛ بنابراین در این دارو از اسکلت ساختاری آمینواسیدها به‌عنوان ترکیبات بیولوژیک و سازگار با بدن انسان برای تثبیت گروه عاملی حلقوی ۲ و ۵-دی کتو بی پیرازین‌ها بهره گرفته شد.

وی افزود: تأثیرات این دارو روی پیکربندی و فعالیت ساختاری آنزیم پروتئاز () و سلول‌های سرطانی معده به روش‌های مختلف بررسی شد.

عضو هیئت علمی گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد ادامه داد: آنالیز داروی سنتزی روی سلول‌های سرطانی معده حاکی از این است که داروی ساختگی علاوه بر از بین بردن سلول‌های سرطانی هیچ‌گونه سمی برای سلول‌های زنده نداشته و گامی بزرگ در راستای استفاده از این دارو در درمان سرطان معده برداشته خواهد شد.

تیرگیر خاطرنشان کرد: تست‌های بالینی این دارو با همکاری صادق فرهادیان و بهزاد شارق دو تن از اعضای هیئت علمی دانشگاه شهرکرد انجام شده و نتایج گزارش این تحقیق در مجله از انتشارات با ضریب تأثیر ۵ به چاپ رسیده است.

این عضو هیئت علمی گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی تصریح کرد: داروی مؤثر در درمان سرطان معده در حال ثبت در سازمان غذا و دارو است.

انتهای پیام/