

عنوان مقاله:

نقش پروتئومیکس در کاهش مقاومت دارویی و درمان سرطان

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پروانه مقیمی - گروه زیست شناسی سلولی و مولکولی، دانشکده شیمی، دانشگاه کاشان، کاشان، ایران

زهرا رضوانی - استادیار ژنتیک مولکولی، گروه زیست شناسی سلولی و مولکولی، دانشکده شیمی، دانشگاه کاشان، کاشان، ایران

خلاصه مقاله:

سرطان فقط یک بیماری نیست، انواع بسیاری از سرطان وجود دارد و از جمله مشکلات جدی سلامت جوامع امروزی است؛ و محققین جهت مقابله با آن تلاش های بسیاری می کنند. مقاومت دارویی در بیماری های مختلف از جمله سرطان اتفاق می افتد و مقاومت چند دارویی یکی از موانع درمان سرطان می باشد. شیمی درمانی یکی از موثرترین درمان ها برای تومورهای متاستاتیک به شمار می رود. شایع ترین دلیل مقاومت دارویی در سرطان، بیان بالای انتقال-دهندگان وابسته به ATP در سلول است که وظیفه ی خروج داروها از سلول را بر عهده دارند. برای درمان سرطان باید از داروهایی که بطور مستقیم نقاط ضعف سلول های سرطانی را هدف می گیرند استفاده شود و از روش هایی که دارو را به طور مستقیم به سلول های سرطانی انتقال می دهند بهره برد. هدف نهایی این تحقیقات جدید درمان های شخصی برای هر بیمار با توجه به علت زمینه ای بیماری وی است. در این مقاله ی مروری دلایل مقاومت سلول های سرطانی به داروها و مکانیسم های ایجاد کننده ی MDR در سلول های سرطانی و روش های شناسایی عوامل جدید مرتبط با MDR با استفاده از روش های پروتئومیکس مورد بررسی و بحث قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

داروها، سرطان، مقاومت چند دارویی، پروتئومیکس، پروتئین، درمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1753848>

