

عنوان مقاله:

مکانیسم مقاومت دارویی در سرطان

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم آزمایشگاهی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

شایان بزرگی - کارشناس ، رشته میکروبیولوژی ، موسسه غیرانتفاعی آفاق

خلاصه مقاله:

مقاومت به داروهای ضد سرطان فرآیند پیچیده ای است که از تغییر در اهداف دارویی ناشی می شود. پیشرفت ها در ریز آرایه DNA، فناوری پروتئومیکس و توسعه درمان های هدفمند، استراتژی های جدیدی را برای غلبه بر مقاومت دارویی ارائه می کنند. اگرچه طراحی داروهای جدید شیمی درمانی به سرعت در حال رشد است ، اما عامل موثر شیمی درمانی در برابر مراحل پیشرفته سرطان (مانند تهاجم و متاستاز) کشف نشده است . مقاومت سلول های سرطانی در برابر عوامل ضد سرطانی می تواند ناشی از عوامل بسیاری مانند تفاوت های ژنتیکی فرد، به ویژه در سلولهای سوماتیک توموری باشد. همچنین ، مقاومت دارویی سرطان اکتسابی است ، مقاومت دارویی می تواند با مکانیسم های مختلفی از جمله مقاومت چند دارویی ، مهار مرگ سلولی (سرکوب آپوپتوز)، تغییر در متابولیسم دارو، اهداف اپی ژنتیکی و دارویی ، افزایش ترمیم DNA و تقویت ژن رخ دهد. . در این بررسی ، مکانیسم های مقاومت دارویی سرطان و در ادامه ، شکست های درمانی توسط عوامل رایج شیمی درمانی در انواع مختلف سرطان را تشریح کردیم .

کلمات کلیدی:

سرطان، شیمی درمانی، مقاومت دارویی ، اپی ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1716128>

