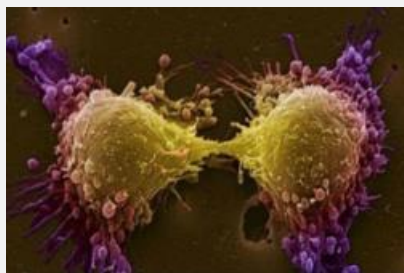


ژن درمانی، جایگزین شیمی درمانی

دانشمندان آمریکایی می گویند: ژن درمانی می تواند درمان سرطان را منقلب سازد به گونه ای که شیمی درمانی به طور کلی از مراحل درمان مبتلایان به این بیماری حذف می شود.



دانشمندان آمریکایی می گویند: ژن درمانی می تواند درمان سرطان را منقلب سازد به گونه ای که شیمی درمانی به طور کلی از مراحل درمانی مبتلایان به این بیماری حذف می شود. دانشمندان دانشگاه «یورک» در آمریکا می گویند: با استفاده از ژن درمانی می توان سلول های سرطانی را بدون اینکه اثرات جانبی جدی برای بیمار ایجاد کند از بین برد. ژن درمانی روشی برای اصلاح ژن های معیوبی است که باعث بروز بیماری می شوند. روش های مختلفی برای اصلاح ژن های معیوب وجود دارد که از آن میان می توان به قرار دادن ژن سالم در میان ژنوم بیمار اشاره کرد که به این روش «دستکاری ژنتیکی» نیز گفته می شود. محققان در آزمایشاتی موفق شدند که سلول های «rogue» را که عامل ابتلا به سرطان گردن رحم است و سالانه بیش از هزار و 250 زن را در انگلیس به کام مرگ می کشاند با استفاده از ژن درمانی از بین ببرند. در این روش درمانی ژن هایی خاصی هدف قرار می گیرند و در عین حال به بافت سالم نیز صدمه ای نمی رسد. پزشکان معتقدند که ژن درمانی می تواند بدون نیاز به جراحی، رادیو تراپی و شیمی درمانی برای سایر اشکال سرطان مانند سرطان لنف و سرطان خون کاربرد داشته باشد. به گفته محققان دانشگاه «یورک» از ژن درمانی می توان برای درمان ایدز نیز استفاده کرد. در حال حاضر برای درمان سرطان از شیمی درمانی استفاده می شود اما محققان شیمی درمانی را از روش های درمانی موقت سرطان عنوان می کنند. (ایرنا)