



۲ بیمار سرطانی تحت درمان با مهندسی ژنتیک قرار گرفتند

محققان آمریکایی برای نخستین بار از ابزار مهندسی ژنتیک برای درمان ۲ بیمار مبتلا به سرطان استفاده کرده اند. البته هنوز مشخص نیست این نوع درمان تا چه حد تاثیرگذار است.

محققان آمریکایی برای نخستین بار از ابزار مهندسی ژنتیک برای درمان ۲ بیمار مبتلا به سرطان استفاده کرده اند. البته هنوز مشخص نیست این نوع درمان تا چه حد تاثیرگذار است.

به گزارش خیرگزاری مهر به نقل از انگجت، نخستین آزمایش ابزار مهندسی ژنتیک CRISPR در آمریکا در حال انجام است.

سخنگوی دانشگاه پنسیلوانیا در فیلادلفیا اعلام کرد ۲ بیمار مبتلا به سرطان (یک نفر مبتلا به میلوما و دیگری مبتلا به سارکوم) تحت درمان با ابزار CRISPR قرار گرفتند. این دو بیمار قبلاً روش های درمانی معمول را آزمایش کرده اند و بدنشان واکنش مثبتی به این درمان ها نشان نداده بود.

میلوما توموری متشکل از یاخته هایی است که در مغز استخوان به وجود می آید. سارکوم یا چنگار گوشتی نیز توموری از مشتقات بافت های مزانشیمی و بیشتر اوقات بدخیم است.

به هر حال هنوز مشخص نیست درمان با مهندسی ژنتیک تا چه حد مؤثر خواهد بود. البته قرار است ۱۸ بیمار این نوع درمان را دریافت کنند تا میزان تأثیرگذاری آن مشخص شود. همچنین طبق اعلام دانشگاه تا زمانی که این پژوهش توسط محققان دیگر بررسی نشود، اطلاعات بیشتری از آن منتشر نمی شود.

این در حالی است که آزمایش های دیگری در خصوص تأثیرگذاری درمان با مهندسی ژنتیک در آمریکا آغاز خواهد شد، مانند استفاده از CRISPR برای درمان اختلالات خونی که در منطقه بوستون انجام خواهد شد.

با این حال بررسی هرگونه قابلیت استفاده از مهندسی ژنتیک در درمان بیماری ها مدت زمان زیادی طول می کشد. در حال حاضر کارشناسان بیم آن دارند که این نوع درمان، عواقبی نیز داشته باشد.

شیوا سعیدی قوی اندام