

ژنتیک به یاری بیماران سرطانی آمد

محققان آمریکایی برای اولین بار و با استفاده از ژنتیک به دنبال درمان دو بیمار سرطانی هستند.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، نخستین آزمایش ابزار مهندسی ژنتیک برای درمان بیماران سرطانی 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 قرار گرفتند. این دو بیمار قبلاً روش‌های درمانی معمول را آزمایش کرده‌اند و بدنشان واکنش مثبتی به این درمان‌ها نشان نداده بود.

میلوما توموری متشکل از یاخته‌هایی است که در مغز استخوان به وجود می‌آید. سارکوم یا چنگار گوشتی نیز توموری از مشتقات بافت‌های 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 نمی‌شود.

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

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

انتهای پیام/