

## کاهش مرگ از سرطان پوست با داروی mRNA



داروی مبتنی بر ام آر ان ای که برای درمان سرطان پوست توسعه یافته در آزمایش ها در ترکیب با یک داروی ایمونوتراپی، ریسک عود یا مرگ ناشی از این بیماری را ۴۹ درصد کاهش داد.

داروی مبتنی بر ام آر ان ای که برای درمان سرطان پوست توسعه یافته در آزمایش ها در ترکیب با یک داروی ایمونوتراپی، ریسک عود یا مرگ ناشی از این بیماری را ۴۹ درصد کاهش داد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواپلس، شرکت مدرنا نتایج مرحله دوم آزمایش ۲b درمان مبتنی بر «ام آر ان ای» برای سرطان پوست را اعلام کرد که نویدبخش به نظر می رسد. هنگامیکه این درمان با روش ایمونوتراپی ترکیب می شود، ریسک عود کردن سرطان، متاستاز و مرگ در مقایسه با درمان های فعلی کاهش می یابد. این نتایج مسیر را برای آزمایش درمان مبتنی بر ام آر ان ای برای سرطان های دیگر هموار می کند.

هرچند چند دهه از تمرکز پژوهشگران بر تحقیقات «ام آر ان ای» می گذرد، اما همه گیری کووید-۱۹، توسعه آن را سرعت بخشید. با توجه به موفقیت واکسن های مبتنی بر این روش، شرکت های مدرنا و بیوان تک (سازندگان واکسن های مذکور) این فناوری را برای درمان بیماری های دیگر نیز به کار گرفته اند و هدف اولیه آنها سرطان است.

داروی مدرنا برای درمان ملانوما (۷۹۴۰/۴۱۵۷-mRNA) نام گرفته و در حقیقت یک نو آنتی ژن درمانی است. محققان این داور رو به طوری توسعه دادند که ترکیبی خاص از حداکثر ۲۴ آنتی ژن را کدگذاری می کند که بهتر می توانند سرطان بیمار را هدف بگیرند و سیستم ایمنی بدن را برای مقابله با بیماری آموزش دهند.

در آزمایش ۱۵۷ نفر با ریسک بالا و مبتلا به مرحله سوم و چهارم ملانوما شرکت کردند تا تاثیرگذاری (۷۹۴۰/۴۱۵۷-mRNA) بررسی شود. پس از آنکه تومورهای این افراد با جراحی برداشته شد، بیماران به دو گروه تقسیم شدند. یک دسته ترکیبی از داروی ام آر ان ای و KEYTRUDA (یک داروی ایمونوتراپی شرکت مرک) و دسته دوم فقط داروی KEYTRUDA را دریافت کردند.

این کارآزمایی که به طور متوسط ۲ سال بیماران را رصد می کرد، نشان داد افرادی که هر دو دارو را دریافت کردند در مقایسه با افرادی که فقط KEYTRUDA مصرف می کردند، با ریسک کمتر عود یا مرگ (۴۹ درصد) سرطان روبرو شدند. نکته مهم آنکه ریسک متاستاز یا مرگ در گروه آزمایشی نسبت به گروه کنترل ۶۲ درصد کاهش یافته بود.

سازمان غذا و داروی آمریکا پس از دریافت نتایج رضایتبخش، ترکیب (۷۹۴۰/۴۱۵۷-mRNA) و KEYTRUDA را به عنوان یک درمان موفق معرفی کرد و آژانس دارویی اروپا نیز آن را در طرح داروهای اولویت دار برای درمان ملانوما خطرناک پذیرفت.