

دسترسی واکسن ملانوما فقط تا 2 سال دیگر/

دکتر مریم اسلامی

پزشک و دکترای تخصصی ژنتیک، فلوشیپ پزشکی بازساختی



Stephane Bancel، مدیر عامل مدرنا به خبرگزاری فرانسه گفت که واکسن آزمایشی شرکتش علیه ملانوم تا دو سال دیگر در دسترس خواهد بود، که به منزله گامی برجسته در برابر جدی ترین شکل سرطان پوست است. در سال 2020 حدود 325000 مورد جدید ملانوم و 57000 مورد مرگ و میر ناشی از این بیماری در جهان برآورد شده است.

او در مصاحبه‌ای گفت: ما فکر می‌کنیم که در برخی از کشورها این محصول می‌تواند تا سال 2025 به سرعت عرضه شود.

برخلاف واکسن‌های معمولی، واکسن‌های به اصطلاح درمانی به جای پیشگیری از یک بیماری، درمان می‌کنند. آنها با آموزش دادن سیستم ایمنی بدن در برابر مهاجم، عمل می‌کنند.

به گفته Bancel، واکسن‌های درمانی، امروزه نشان‌دهنده‌ی یک امید واقعی در انکولوژی، هستند.

گفته‌های مدرنا روز پنجشنبه با آخرین نتایج کارآزمایی بالینی تقویت شد که نشان می‌دهد، در طول زمان شانس بقا به لطف واکسن بهبود یافته است، واکسنی که از همان فناوری mRNA استفاده می‌کند که در برابر اشکال جدی کووید-19 بسیار مؤثر است.

در مطالعه‌ای که بر روی 157 فرد مبتلا به ملانوم پیشرفته انجام شد، واکسن Moderna در ترکیب با داروی ایمونوتراپی Merck، خطر عود یا مرگ را تا 49 درصد در مدت سه سال، در مقایسه با داروی Keytruda به تنهایی، کاهش داد.

مدرنا قبلاً نتایج پایش دو ساله را در سال گذشته اعلام کرده بود که نشان دهنده کاهش خطر 44 درصدی بود.

Bancel با اشاره به اینکه میزان عوارض جانبی افزایش نیافته است، گفت: "تفاوت در بقا در حال افزایش است. هر چه زمان بیشتر می‌گذرد، این مزیت را بیشتر می‌بینید."

به دنبال تایید اولیه، به گفته Bancel، شواهد بالینی موجود می‌تواند مبنایی برای تایید مشروط واکسن باشد که در حال حاضر به عنوان mRNA-4157 شناخته می‌شود. بر اساس این سناریو، یک مطالعه بزرگتر، شامل هزار نفر که مدرنا در سال 2024 انجام می‌دهد، می‌تواند مجوز مشروط قبلی را تایید کند.

هم سازمان غذا و داروی ایالات متحده و هم آژانس دارویی اروپا این درمان را در مسیر بررسی سریع قرار داده اند.

توسعه واکسن با تعیین توالی ژنوم تومور هر بیمار و شناسایی جهش‌های خاص، آغاز می‌شود. Bancel گفت، بنابراین، این نمونه ای از پزشکی فردمحور است. برای آماده شدن برای عرضه به بازار، مدرنا در حال ساخت یک کارخانه جدید در Massachusetts است تا عرضه فراوان داشته باشد.

همچنین روز دوشنبه اعلام کرد که یک آزمایش مرحله 3 را برای واکسن mRNA در برابر سرطان ریه آغاز می‌کند. انواع دیگر تومورها نیز مورد مطالعه قرار می‌گیرند.

<https://www.sciencealert.com/landmark-melanoma-vaccine-could-be-available-in-just-2-years>