

دکتر مریم اسلامی

پزشک دکتری تخصصی ژنتیک

من مبتلا به سرطان روده بزرگ شدم - اما یک واکسن ابتکاری زندگی من را نجات داد.

تزریق یک واکسن سرطان روده باعث تقویت سیستم ایمنی بدن در یک مرد 73 ساله به نام موریس شد که توانست از بازگشت بیماری جلوگیری کند. پدر بزرگ ریچارد نلسون 12 ماه پیش از تشخیص سرطان روده بزرگ در مرحله 3 شوکه شد، در دسامبر 2023 تحت عمل جراحی قرار گرفت و مشخص شد که بیماری به غدد لنفاوی او نیز سرایت کرده است. واکسن های معمولی به سیستم ایمنی بدن می آموزند که از بدن در برابر ویروس ها و باکتری ها محافظت کند. فناوری کووید در واکسن های با مکانیسم mRNA-که با DNA و پروتئین های ویروسی ما کار می کنند تا به بدن ما مبارزه با آن را آموزش می دهند- افزایش یافته است. در حال حاضر، معاون بازنشسته کالج، ریچارد نلسون، در یک کارآزمایی بالینی جدید در The Christie NHS Foundation Trust در منچستر به عنوان یکی از اولین افرادی که در بریتانیا این سبک جدید درمان پس از عمل را برای جلوگیری از بازگشت سرطان آزمایش می کند، شرکت کرد. با درمان واکسن، این امکان وجود دارد که سرطان او عود کند، زیرا او دارای DNA از سلول های سرطانی است که در خونش در گردش است. ریچارد، از تیمپرلی، منچستر بزرگ، به دیلی اکسپرس گفت: «وقتی برای شرکت در این کارآزمایی به من مراجعه کردند، از این فرصت استقبال کردم. بسیار خوشحالم که شرکت می کنم. امیدوارم برای من مفید باشد، اما همچنین امیدوارم در دراز مدت به افراد دیگر کمک کند.»

من بعد از برخی از تزریقات، اما نه همه آنها، چند عارضه جانبی داشتم. عمدتاً یک دوره کوتاه لرزش کاملاً شدید و درجه حرارت بالا که بیشتر شبیه علائم شروع آنفولانزا بود. این علائم چند ساعت پس از تزریق واکسن شروع می‌شوند و نشانه‌ای از مؤثر بودن درمان هستند. پس از تشخیص شوک و جراحی ریچارد قبل از شروع کارآزمایی بالینی جدید، فرآیند انتخاب دقیقی را طی کرد زیرا واکسن‌های منحصربه‌فرد پس از گرفتن سلول‌های سرطانی از بیمار طی چند هفته طول می‌کشد تا ساخته شوند.

<https://www-express-co-uk.cdn.ampproject.org/c/s/www.express.co.uk/news/uk/1974839/cancer-vaccine-trial-bowel-colon/amp>