



## پایان کارآزمایی بالینی روی نانوداروی ضدسرطان حاوی RNA

سرنائومیکس (Sirnaomics) از اتمام فاز اول کارآزمایی بالینی روی داروی STPV۰۷ خبر داد که برای مبتلایان به سرطان لوزالمعده طراحی شده است.

سرنائومیکس (Sirnaomics) از اتمام فاز اول کارآزمایی بالینی روی داروی STPV۰۷ خبر داد که برای مبتلایان به سرطان لوزالمعده طراحی شده است.

به گزارش ایسنا، این مطالعه در ۱۱ کلینیک انکولوژی در آمریکا انجام شده است که شامل شش گروه شامل ۵۰ بیمار مبتلا به سرطان های مختلف است که از این تعداد ۱۱ نفر دارای سرطان لوزالمعده بودند. این شرکت در این مطالعه بیمارانی را که از انواع مختلفی از سرطان ها در اواخر مرحله پیشرفت رنج می برند، ثبت نام کرد. این مطالعه برای ارزیابی ایمنی، تحمل و فعالیت ضد توموری داروی STPV۰۷ ، siRNA ، از طریق تزریق داخل وریدی طراحی شده بود. بیماران از جمله مبتلایان به سرطان لوزالمعده، روده بزرگ، کبد، ملانوما و سایر سرطان ها، با تومورهای جامد پیشرفته/ متاستاتیک مورد آزمایش قرار گرفتند. شش سطح دوز (36mg ، 24mg ، 12mg ، 6mg ، 3mg و 48mg) در دوزهای صعودی مورد بررسی قرار گرفت. بیماران در روز ۱ ، ۸ ، ۱۵ و ۲۲ از یک چرخه ۲۸ روز تزریق دریافت کردند.

هیچ عوارض جانبی مرتبط با درمان (TREE) برای ۱۱ بیمار گزارش نشده است. عوارض جانبی ثانویه برای بیماری متاستاتیک پیشرفته از جمله انسداد روده، انسداد دستگاه گوارش، آمبولی ، خونریزی دستگاه گوارش، درد تومور ، هیپوکسی و تنگی نفس بود. STPV۰۷ در جمعیت بیماران مبتلا به سرطان تحمل شد. این اولین باری است که یک درمان درمانی مبتنی بر نانوذرات پلی پپتید، ایمنی مثبت و اثربخشی اولیه را برای درمان بیماران مبتلا به سرطان لوزالمعده در اواخر مرحله پیشرفت نشان داده است. به نقل از ستاد نانو، دکتر پاتریک لو، بنیان گذار و رئیس هیئت مدیره سرنائومیکس می گوید: «ما از دیدن نتایج STPV۰۷، محصول پیشرو برای درمان تومورهای جامد از طریق یک تجویز داخل وریدی، بسیار هیجان زده هستیم.

این نتایج نشان از مشخصات ایمنی قوی و بازخوانی اثربخشی بالا دارند. این اولین بار است که درمان سرطان RNAi (تداخل RNA) پتانسیل بالینی بسیار امیدوارکننده ای برای تومورهای متاستاز شده را نشان داده است.

داده های موقت STPV۰۷ به ما امکان می دهد تا تحقیقات خود را با گروه های اضافی گسترش دهیم و یک قدم مثبت در حرکت به مرحله بعدی است. این مطالعه بالینی ما را ترغیب می کند تا به یک مطالعه ترکیبی بالقوه با داروهای مهارکننده نقطه کنترل ایمنی بپردازیم. ما مشتاقانه منتظر هستیم تا آزمایشات بالینی را با STPV۰۷ گسترش دهیم که پتانسیل رفع نیازهای برآورده نشده بیماران مبتلا به تومورهای جامد و سایر سرطان ها را دارد.»