



ایمینی داروی ضدسرطان حاوی نانوذرات بررسی می شود

یک شرکت خارجی قصد دارد فاز جدید کارآزمایی بالینی را روی نانوداروی ضدسرطان خود آغاز کند. این دارو حاوی نانوذرات و اسیدهای نوکلئیک بوده و قرار است ایمنی آن در این کارآزمایی بررسی شود.

یک شرکت خارجی قصد دارد فاز جدید کارآزمایی بالینی را روی نانوداروی ضدسرطان خود آغاز کند. این دارو حاوی نانوذرات و اسیدهای نوکلئیک بوده و قرار است ایمنی آن در این کارآزمایی بررسی شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ستاد توسعه فناوری نانو، بیوپد هولدینگز (Bio-Path Holdings) یکی از شرکت های حوزه زیست فناوری بوده که صاحب فناوری DNAbilize[®] است. فناوری که به عنوان یک دارو مبتنی بر اسیدهای نوکلئیک برای درمان سرطان ساخته شده است.

براساس اعلام شرکت بیوپد، این دارو که از نانوذرات RNAi استفاده شده، در حال انجام مراحل آزمون بالینی است و فاز دوم این آزمون روی بیماران مبتلا به لوسومی میلوئید انجام شده است.

تغییر اساسی در این مطالعه بالینی این است که در آن دو دسته از بیماران مورد آزمایش قرار می گیرند، بیمارانی که مبتلا به سندرم میلویدپلاسمی با ریسک بالا هستند و بیماران مبتلا به AML که بیماری آن ها عود کرده است. در این کارآزمایی قرار است ایمنی پرکسی گبرسن به همراه دسیتابین در بیماران با دوز ۶۰ mg/m² استفاده شود.

در این مطالعه ۶ بیمار برای بررسی ایمنی دارو مورد بررسی قرار خواهند گرفت. تاکنون این شرکت ۵ بیمار را برای انجام کارآزمایی ثبت نام کرده است و دو بیمار نیز از کارآزمایی قبلی تحت درمان هستند. در صورتی که ایمنی این کارآزمایی بالینی با موفقیت به پایان برسد داروی دیگری به این ترکیب دارویی اضافه خواهد شد. آزمون روی هر دو گروه از بیماران انجام خواهد شد.

بعد از ارزیابی این کمپلکس دارویی روی شش بیمار، این شرکت قصد دارد تا اثربخشی آن را بررسی کند. پیش بینی می شود که در هر دوره ۱۹ داوطلب مورد آزمایش قرار گیرند تا مشخص شود که کارایی دارو روی آن ها چگونه است.

شرکت بیوپد با سازمان غذا و داروی آمریکا رایزنی هایی به منظور تسریع پذیرش و تایید این دارو انجام داده است. بعد از آمریکا، شرکت بیوپد قصد دارد تا کارآزمایی بالینی را در اروپا نیز انجام دهد.

این دارو حاوی نانوذرات RNAi بوده که پروتئین ۲BCl- را در بیماران مبتلا به سرطان لنف هدف قرار می دهد. این بیماران از نوعی سرطان لنف رنج می برند که در مقابل دارو مقاوم بوده و به سرعت عود می کند.

میترا سعیدی کیا