

دیابتی ها از تزریق انسولین خلاص می شوند

ابداع انسولین خوراکی به شکل قرص، می تواند بهترین خبر برای افراد دیابتی باشد؛ چرا که آنها را از شر تزریق های مکرر روزانه می رهاند.

به گزارش ایسکانیوز و به نقل از ایسنا، چند دهه است که محققان تلاش کرده اند راهی برای انتقال انسولین به بدن از طریق دهان در بیماران مبتلا به دیابت پیدا کنند. در حال حاضر این کار در حال پیشرفت است و یک گام به واقعیت نزدیک تر شده است.

شرکت دارویی اورامد(فاز دوم آزمایش بالینی اولین قرص انسولین را برای اثبات اثربخشی انسولین خوراکی خود شروع کرده است.

اگر همه چیز خوب پیش رود، پس از طی مراحل نهایی آزمایش و ثبت و تایید دارو، انسولین خوراکی می تواند طی چند سال آتی وارد بازار شود.

انسولین خوراکی به مدت طولانی به عنوان درمان مقدماتی برای درمان دیابت شناخته شده است و بسیاری از دانشمندان تلاش می کنند تا یک داروی موثر تولید کنند. چالش بزرگ این است که اسید معده، پروتئین را قبل از اینکه بتواند توسط روده جذب شود، تجزیه می کند.

این ابداع بزرگ از شرکت اورامد نه تنها کپسولی است که به پوشش حساس به مجهز است که از دارو تا زمانی که به روده کوچک برسد، محافظت می کند، بلکه همچنین توانایی انسولین در نفوذ به غشای روده و عبور بهتر از طریق جریان خون را افزایش می دهد.

این انسولین خوراکی آزمایشات ایمنی فاز ۱ و چندین آزمایش فاز ۲ را با موفقیت پشت سر گذاشته است که نشان دهنده اثر قابل ملاحظه آن در کاهش قند خون است.

این آزمایش جدید برای بررسی اثر دارو بیش از ۹۰ روز تعیین شده است. در مطالعات قبلی، اثربخشی این دارو برای بیش از ۲۸ روز مورد بررسی قرار گرفته بود.

ناداو کیدرون، رییس شرکت می گوید: این مهم ترین مطالعه ما تا به امروز است. یک سال است که از پتانسیل این دارو برای کنترل و نگهداری سطح قند خون اطمینان پیدا کرده ایم و به دنبال اثبات مزایای اثربخشی طولانی مدت مصرف این قرص خوراکی در عوض تزریق هستیم.

رساندن انسولین به بدن افراد دیابتی، آن هم به شکل قرص به طور قابل ملاحظه ای می تواند روند درمان میلیون ها دیابتی را متحول کند، زیرا رنج و زحمت تزریق های روزانه و نظارت دائمی بر سطح قند خون را از بین می برد.

ضمن اینکه دستگاه گوارش، انسولین را به نحوی به بدن می رساند که تزریق نمی تواند این گونه عمل کند.

کیدرون می‌گوید: انسولین خوراکی نه تنها جایگزین مناسبی برای تزریق‌های دردآور است و روشی است که بسیاری از بیماران مایل به انجام آن هستند، بلکه اثر بیشتر و دارورسانی ایمن‌تری دارد. زیرا روند طبیعی تولید و رسیدن مستقیم انسولین به کبد را شبیه‌سازی می‌کند.

فاز دوم آزمایش بالینی این دارو به پیشنهاد سازمان غذا و داروی آمریکا بعد از ملاقات با سران شرکت شروع شده است و در صورت موفقیت‌آمیز بودن، فاز نهایی اواخر سال ۲۰۱۹ یا اوایل سال ۲۰۲۰ انجام خواهد شد تا در نهایت روانه بازار شود.

چندین شرکت داروسازی در حال حاضر در تلاش برای توسعه انسولین خوراکی با فرمول‌های متفاوت هستند. بنابراین کسانی که از بیماری دیابت رنج می‌برند، طی سال‌های آتی خبرهای هیجان‌انگیزی خواهند شنید.