

قرص‌های روباتیک برای کمک به بیماران دیابتی

دیابت یکی از بیماری‌های دوران مدرنیته است که هر ساله بر شمار قربانیان آن افزوده می‌شود اکنون محققان سوئیسی از راه حل مفید و جدیدی برای درمان مبتلایان خبر داده اند.



دیابت یکی از بیماری‌های دوران مدرنیته است که هر ساله بر شمار قربانیان آن افزوده می‌شود اکنون محققان سوئیسی از راه حل مفید و جدیدی برای درمان مبتلایان خبر داده اند.

به گزارش خبرگزاری مهر، تزریق انسولین، یکی از اصلی‌ترین راه‌های مبارزه با بیماری دیابت در نوع پیشرفته آن است که معمولا پروسه‌ای دردناک و ناخوشایند را برای مبتلایان به دیابت به همراه دارد. اما اکنون محققان سوئیسی شرکت داروسازی Novartis از روش جدیدی با نام «قرص‌های روباتیک» خبر داده اند که می‌تواند جایگزین تزریق انسولین شود.

این قرص‌ها در ظاهر کاملاً شبیه به قرص‌های معمولی هستند اما در حقیقت بیماران دیابتی با مصرف این قرص‌ها روبات کوچکی را وارد بدن خود می‌کنند تا به کنترل میزان قند خون پرداخته و انسولین مورد نیاز شخص را از طریق سوزن‌های بسیار نازک و باریکی که در قرص تعبیه شده به بدن تزریق کند. اما این سوزن‌های بسیاری نازک و کوچک نیز از جنس قند هستند تا پس از پایان انجام ماموریتشان توسط معده جذب شوند.

محققان امیدوارند تا بتوانند از این روش برای درمان و همین‌طور تزریق متفاوت دارو در بیماری‌هایی مانند آرتریت روماتوئید، پسوریازیس و MS نیز بهره ببرند. کمپانی Novartis در تلاش است تا در ۱۸ یا ۲۴ ماه آینده بتواند تحقیقات جامع و گسترده‌تری را در رابطه با اینکه این روش می‌تواند در درمان چه بیماری‌های دیگری سودمند باشد را نیز انجام دهد.