



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مرور ترتیبی در مورد سیستم دارورسانی هوشمند

عنوان انگلیسی مقاله :

A Sequential Review on Intelligent Drug Delivery System



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

GLUCO WATCH:

GlucoWatch™ biographer is non-invasive, watchlike device that measures glucose. A plastic part of Gluco watch that snaps into the biographer and sticks to the skin. Automatic reading every 10 min up to 13 hrs is taken by it.

Gluco watch presently takes the lead among user-friendly techniques aimed at glucose monitoring. This system is based upon the principle of reverse iontophoresis.

A low electric current pulls glucose through the skin. Glucose is accumulated in two gel collection discs in the auto sensor. Another electrode in the auto sensor measures the glucose. A signal in proportion to interstitial glucose level can thus be generated.

:GLUCO WATCH

GlucoWatch™ biographer یک دستگاه غیرهجومی و ساعت مانند است که قند را اندازه‌گیری می‌کند. بخش پلاستیکی Gluco watch در داخل بیوگرافر شکافته شده و به پوست می‌چسبد. قرائت خودکار هر 10 دقیقه به مدت 13 ساعت از طریق آن صورت می‌گیرد.

Gluco watch به زودی تقدم تکنیک‌های کاربرپسند با هدف نظارت گلوکز را کسب می‌کند. این سیستم مبتنی بر اصل آیونتوفورز معکوس می‌باشد.

یک جریان الکتریکی پایین قند را از پوست به طرف خود می‌کشد. قند در دو صفحه‌ی جمع‌آوری ژل در حسگر خودکار انباشته می‌شود. الکتروود دیگر در حسگر خودکار قند را اندازه‌گیری می‌کند. بنابراین می‌توان یک سیگنال متناسب با سطح قند درون شبکه‌ای را ایجاد کرد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.