

MiniMed Paradigm Veo System

- این دستگاه تمام خصوصیات پمپ ۷۲۲ را داراست.
- SMART: استفاده از نرم افزار Bolus wizard برای تخمین میزان انسولین در هر وعده (بولوس).
- این پمپ انسولین را با مقدار ۰.۰۲۵ واحد تزریق می کند که در کودکان بسیار با اهمیت است.
- ویژگی منحصر به فرد آن (LGS (low Glucose Suspend ، به این معنی است که در صورت اعلام هشدار هیپوگلیسمی و عدم مداخله فرد جهت تصحیح قند خون ، دستگاه، تزریق انسولین را به مدت ۲ ساعت متوقف می کند. این عمل از وقوع کاهش شدید قند جلوگیری می کند. این قابلیت ، بخصوص در موارد عدم آگاهی از کاهش قند و کاهش قند شبانه (Nocturnal hypoglycemia) اهمیت دارد.



پمپ ۷۲۲ MiniMed Paradigm Real Time

- **اولین پمپ انسولین با قابلیت مانیتورینگ مداوم قند در دنیا**
- دارای ویژگی های عمومی پمپ های MiniMed.
- SMART: استفاده از نرم افزار Bolus wizard برای تخمین میزان انسولین در هر وعده (بولوس).
- SAFE: بیش از ۶ میلیون بار در شبانه روز خود را چک می کند.
- **Real-Time:** این دستگاه علاوه بر انتقال انسولین، امکان اندازه گیری و مانیتورینگ مداوم قند را نیز دارد. در صورت استفاده از سنسور که به زیر پوست وارد می شود، قند هر پنج دقیقه اندازه گیری شده و در صفحه پمپ قابل نمایش است. (۲۸۸ بار اندازه گیری در شبانه روز)
- هم چنین نرم افزار این دستگاه، نمودار نوسانات قند در طی ۳ و ۲۴ ساعت گذشته را بروی صفحه نمایش پمپ، رسم می کند.
- نمایش همزمان عدد قند بر روی پمپ، به شخص اجازه مداخله سریع برای تصحیح قند را می دهد.
- پیغام های هشدار دستگاه، شخص را از احتمال وقوع هیپو یا هیپرگلیسمی آگاه می کند.
- رسم فلش های رو به بالا یا رو به پایین در کنار عدد قند، شدت و جهت تغییر قند را نشان می دهد.
- نمودار نوسان قند به شخص نشان می دهد که غذاها، ورزش، انسولین و داروها چه تاثیری بر کنترل قند دارند.



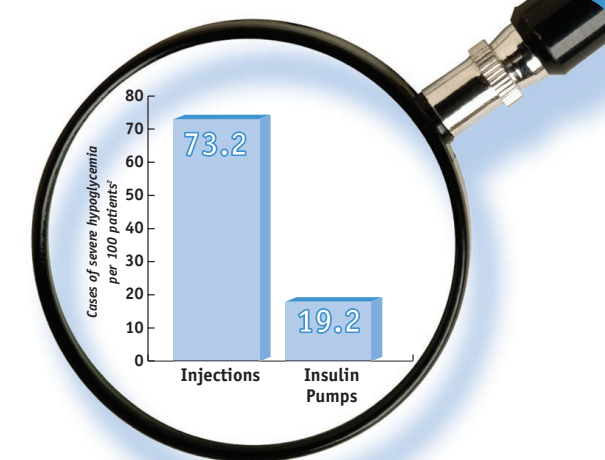
پمپ انسولین ۷۱۵ MiniMed Paradigm

- علاوه بر ویژگی های عمومی پمپ های MiniMed توانایی انتقال انسولین پایه به میزان ۰.۰۵ واحد در ساعت.
- SMART: با استفاده از نرم افزار Bolus wizard تنها با زدن یک دکمه ، انسولین مورد نیاز برای غذاهای مصرفی را محاسبه و اعلام می کند. این نرم افزار حتی میزان انسولین فعال باقیمانده از تزریقات قبلی را در بدن محاسبه کرده و از تزریق بیش حد انسولین و خطر هیپوگلیسمی ناشی از آن جلوگیری می کند.
- SAFE: این دستگاه در هر شبانه روز چند میلیون بار خود را تست کرده و در صورت یافتن هرگونه اختلالی (حتی جزئی) تزریق انسولین را متوقف کرده و با روشن شدن صفحه پمپ و اعلام هشدار، شخص را متوجه می سازد.



چه کسانی می توانند از پمپ استفاده کنند؟

- تمام افراد دیابتی که انسولین تزریقی می کنند می توانند از پمپ استفاده کنند.
- طبق نظر انجمن متخصصان غدد آمریکا (AACE) افراد دیابتی زیر در اولویت استفاده از پمپ هستند:
- $HbA1c > 7$
- افت قند مکرر
- افزایش قند صبحگاهی
- کودکان و دوران بلوغ
- خانم های دیابتی که قصد باردار شدن دارند و دیابت دوران بارداری
- شیفت های متغیر کاری



مقایسه بروز هیپوگلیسمی شدید بین روش

تزریق انسولین و استفاده از پمپ انسولین

فواید آن چیست؟

از آنجایی که نحوه انتقال انسولین به بدن مشابه لوزالمعده است، در نتیجه فرد می تواند قند خونس را دقیق تر کنترل کند و در محدوده نزدیک به طبیعی نگه دارد. کنترل دقیق قند خون باعث کاهش هموگلوبین A1C و در نتیجه کاهش و تعویق در بروز عوارض دیررس دیابت می گردد.

عملکرد آن چگونه است؟

پمپ مانند یک کامپیوتر کوچک بوده و می توان عملکرد آن را برنامه ریزی کرد. مقادیر کمی از انسولین در تمام ساعات شبانه روز به بدن منتقل می شود که به آن میزان پایه می گویند. در صورت غذا خوردن یا بالا بودن قند به هر دلیلی، مقادیر لازم انسولین با فشار دادن یک دکمه به بدن منتقل می شود. در حقیقت عملکرد پمپ مشابه عملکرد لوزالمعده است. در پمپ انسولین فقط از انسولین های کوتاه اثر استفاده می شود.

پمپ های انسولین MiniMed

- ساخت آمریکا
- پر فروش ترین مدل پمپ در دنیا
- دارای تاییدیه FDA و CE
- برخوردار از تکنولوژی برتر جهان
- پیشرو در انواع پمپ های Smart و Real-Time
- با بهترین سرویس دهی به تمام نقاط ایران
- برگزاری کلاسهای آموزش دیابت و پمپ برای بیماران توسط کارشناسان دوره دیده
- آموزش رایگان
- خدمات پشتیبانی ۲۴ ساعته
- ۴ سال گارانتی تعویض

توجه

همواره جهت انتخاب نوع درمان با پزشکتان مشورت کنید.

پمپ انسولین برای افرادی که مایل نیستند ۳ الی ۴ بار در روز قند خود را چک کنند و یا تحت نظر پزشک نیستند، توصیه نمی شود. جهت استفاده از پمپ شخص باید از بینایی و شنوایی برخوردار باشند. فراموش نکنید که قبل از خواب و قبل از رانندگی باید قند خون خود را چک کنید و باید قند شما در محدوده مطلوب باشد



ایران بهداشت
زندگی سالم، قلب سالم

نشانی: تهران- خیابان طالقانی غربی- خیابان فریمان

ساختمان مجید- طبقه هفتم

تلفن: ۶۶۹۶۵۹۳۵

فکس: ۶۶۹۶۳۷۲۱

Email: minimedib@gmail.com

www.iranbehdasht.ir



پمپ انسولین

روشی آسان برای کنترل دیابت برای آنهایی که می خواهند:

- دیابت خود را تحت کنترل قرار دهند.
- بروز عوارض دیررس دیابت را به حداقل رسانده و به تعویق بیندازند.
- زندگی راحت تر و فعال تری داشته باشند.



پمپ انسولین چیست؟

پمپ انسولین روشی جدید برای تزریق انسولین است. این روش از سی سال قبل در دنیا استفاده می شود. در این روش به جای ۲ یا چند بار تزریق در روز، انسولین به صورت زیر جلدی و مداوم در طول شبانه روز تزریق می شود. برای این کار وسیله ای طراحی شده است که ابعاد آن مشابه تلفن همراه است. درون این وسیله، محلی برای قرار گرفتن سرنگی با گنجایش ۳ سی سی (۳۰۰ واحد) وجود دارد. پمپ توسط یک ست تزریق به بدن وصل می شود و انسولین را به بدن منتقل می کند.

ویژگی های عمومی پمپ های MINIMED

- انتقال انسولین پایه به میزان ۰/۰۵ واحد در ساعت.
- قابلیت تنظیم میزان پایه موقت.
- قابلیت تنظیم ۳ برنامه ی مختلف، برای میزان پایه.
- اعلام هشدارهای امنیتی.
- امکان Downloud اطلاعات پمپ از طریق کامپیوتر.
- امکان استفاده از ریموت کنترل.