



محل تزریق انسولین (پمفت شماره ۳)



ویژه: بیماران

کد پمفت: PAE-PM-01-09

تاریخ آخرین بازنگری: ۱/۳/۱۴۰۳

نهیه کننده: واحد آموزش به بیمار

تأیید کننده: آقای دکتر علی هادی

رنیس گروه داخلی و متخصص داخلی

انسولین ۲-۴ بعد از تزریق شروع به اثر کرده و ۲۴ ساعت در خون با غلظت یکواخت باقی می‌ماند.

انسولین گلارژین و دتمیر، هردو شفاف بوده و معمولاً قبل از خواب تزریق می‌شوند. برخلاف انسولین NPH، این انسولین را نمی‌توان با انواع دیگر انسولین مخلوط کرد.

انواع انسولین



منابع:

مرکز تحقیقات غدد و متابولیسم - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

<https://emrc.mui.ac.ir>
<https://www.clinicalkey.com>

شماره مرکز تلفن بیمارستان: ۹۵۵۰-۶۲۶۷۷

شماره تلفن اورژانس بیمارستان: ۸۲۸۴۵۲۵۷

شماره تلفن بخش داخلی: ۱۸۲۵۴۲۱

شماره تلفن نوبت دهی درمانگاه: ۰۲۵-۶۸۶۷۷-۶۰۸۶-۸۶۸۷۷

سایت بیمارستان: <https://tomc.sbu.ac.ir>

آدرس: تهران - خ بهارستان - روپروری سازمان تبلیغات اسلامی - مرکز پزشکی آموزشی درمانی طرفه

۲. انسولین‌های کوتاه اثر (Short-acting)

انسولین کوتاه اثر یا رگولار (Regular) نیز برای استفاده قبل از وعده‌های غذا طراحی شده است. با این تفاوت که این نوع انسولین دیرتر از انسولین سریع الاثر، شروع به اثر می‌کند. بنابراین باید ۴۵-۳۰ دقیقه قبل از غذا این نوع انسولین را تزریق نمایید. این نوع انسولین ۲-۳ ساعت بعد از غذا بیشترین اثر را دارد و حدوداً ۶ ساعت در بدن باقی می‌ماند. انسولین سریع اثر و انسولین کوتاه اثر هر دو بی رنگ هستند.

۳. انسولین با اثر متوسط (Intermediate-acting)

این نوع انسولین که انسولین NPH را هم شامل می‌شود، نوعی انسولین است که به دلیل دارا بودن یک ماده خاص در ترکیب آن، جذب انسولین را در بدن کنترل می‌کند. به همین علت است که این نوع انسولین ظاهری کدر و شیری داشته و بیش از تزریق باید به آرامی آن را تکان داده و مخلوط کنید. این نوع انسولین نسبت به دو نوع انسولین قبلی دیرتر شروع به اثر کرده و مدت زمان بیشتری نیز در بدن باقی می‌ماند. این نوع انسولین ۱-۲ ساعت بعد از تزریق شروع به اثر می‌کند، ۱۰-۱۴ ساعت بعد از تزریق به اوچ اثر خود مرسد و تا ۱۶-۲۰ ساعت بعد از تزریق هم در بدن باقی می‌ماند. اگر شما انسولین با اثر متوسط را صبح تزریق کنید، اثر آن تمام روز در بدن باقی می‌ماند. این نوع انسولین را می‌توان با انسولین رگولار مخلوط کرد.

۴. انسولین طولانی اثر (long-acting)

در حال حاضر دو نوع این نوع انسولین طولانی الاثر گلارژین (لاتوس) و دتمیر (لومیر) در بازار ایران وجود دارد. این نوع



مددجوی گرامی:

با آرزوی سلامتی برای شما

این مطالب به منظور آشنایی با محل‌های تزریق داروی انسولین و مراقبت‌های لازم در مورد آن تهیه شده است. امید است با مطالعه آن قادر باشید دوره درمان خود را به خوبی مدیریت نمایید.



دیابت چیست؟

دیابت از بیماری‌هایی است که شیوع زیادی دارد و تقریباً در بیشتر خانواده‌ها افرادی با مشکل قند خون بالا پیدا می‌شود. خوشبختانه این بیماری کاملاً قابل کنترل است و می‌توان آن را با مصرف داروهایی همچون انسولین کنترل کرد.

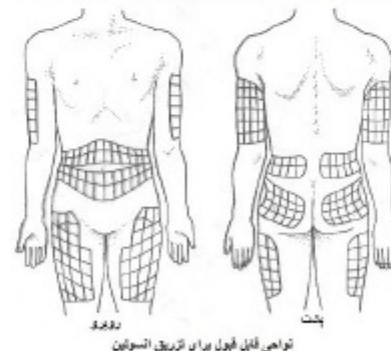
نکات مهم در ارتباط با محل تزریق انسولین:

چهار موضع اصلی تزریق انسولین به ترتیب سرعت جذب شامل:

شکم (طرفین ناف)، بازوها (سطح پشتی بازوها)، ران‌ها (سطح قدامی ران‌ها) و باسن می‌باشد.

شکم بهترین محل برای تزریق بیشتر انواع انسولین می‌باشد. اما در دوران بارداری از تزریق انسولین در اطراف ناف و یا مناطقی از شکم که کشیده شده باید خودداری کرد.

شکم سریع‌ترین جذب انسولین را دارد، بازو و ران دارای جذب متوسط است و باسن آهسته‌ترین محل جذب انسولین است. بنابراین باسن در زمان‌هایی که نیازمند جذب آهسته هستید محل مناسبی است. دقت کنید از تزریق حدود ۷ تا ۱۰ ساعتی متری اطراف ناف بپرهیزید. جهت پیشگیری از بزرگ و متورم شدن بافت چربی و حفظ جذب انسولین چرخاندن منظم موضع تزریق توصیه می‌شود. نباید از یک موضع تزریق بیش از یک بار طی ۲ تا ۳ هفته استفاده کنید، بنابراین محل تزریق را هر بار حدود یک ساعتی متر از جای قبلی تغییر دهید. تزریق انسولین در اندامی که ورزش و تمرین داده می‌شود موجب تسریع جذب انسولین شده و خطر ایجاد افت قندخون را به دنبال دارد. تزریق خیلی عمیق یا خیلی سطحی نیز بر جذب انسولین تأثیر می‌گذارد.



اگر فوتیال بازی می‌کنید یا می‌دوید، انسولین را در ران تزریق نکنید، زیرا سرعت جذب آن زیاد می‌شود. از پزشک بخواهید

أنواع انسولين:

۱. انسولين‌های سریع اثر (Rapid-acting)

سریع‌الاثر ترین انسولین در این گروه یکی لیسپرو (هومولوگ) ساخت شرکت لیلی (Lilly) و دیگری آسپارت (نووولوگ) ساخت شرکت نووونورودیسک (Novo Nordisk) هستند. اثر این نوع انسولین حدوداً ۱۰-۲۰ دقیقه بعد از تزریق شروع و ۱-۲ ساعت پس از تزریق به بیشترین میزان رسیده و معمولاً ۳-۴ ساعت در بدن باقی می‌ماند. این نوع انسولین برای تزریق قبل از وعده‌های غذا طراحی شده است.

