



معاونت درمان

راهنمای تجویز داروی

انسولین ترکیبی

زمستان ۱۴۰۲

کمیته مشاوران جهت تنظیم و تدوین:

دکتر فاطمه قائمی: دانشیار معاونت درمان وزارت بهداشت

دکتر نسرین بیات: معاون مرکز بیماریهای غیر واگیر معاونت درمان

دکتر علیرضا استقامتی: استاد غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر شکوه پور بابائی: کارشناس مسئول بیماریهای خاص

دکتر طالع فوق تخصص غدد درون ریز و متابولیسم کودکان و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر پرستو رستمی فوق تخصص غدد درون ریز و متابولیسم کودکان و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر فریدون عزیزی دبیر بورد رشته فوق تخصصی غدد درون ریز و متابولیسم

دکتر علی ربانی دبیر بورد رشته فوق تخصصی غدد درون ریز و متابولیسم کودکان

دکتر محمدرضا کلانتر هرمزی فوق تخصص غدد درون ریز و متابولیسم و عضو هیات بورد رشته تخصصی بیماری های داخلی

دکتر مخدومی دبیر بورد رشته تخصصی بیماری های داخلی

نایبیده نهایی: دکتر فروزانفر عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و مشاور اجرایی معاونت درمان

مشاور: دکتر ساناز بخشنده ریسی گروه تدوین استاندارد و راهنمای بالینی معاونت درمان

تحت نظارت فنی:

گروه تدوین استاندارد و راهنمای بالینی

دفتر ارزیابی فن آوری، تدوین استاندارد و تعرفه سلامت

بسمه تعالی
راهنمای تجویز دارو

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع مصرف	موارد مصرف	دوز و تواتر مصرف دارو	شرایط تجویز
- قلم ترکیبی ۱۰۰ انسولین	سرپایی و بستری	کلیه پزشکان بالینی	حساسیت به هر کدام از مواد متشکله این دارو	درمان بالغین مبتلا به دیابت نوع ۲ که کنترل نامطلوب دارند، به همراه متفورمین با یا بدون مهارکننده های SGLT2	این دارو در دو دوز وجود دارد:	میزان دوز مورد نیاز بیمار بر اساس نیازهای بالینی فرد به انسولین مشخص می شود.
انسولین گلازژین در میلی لیتر ۵۰+	(تزریق به صورت زیر جلدی در شکم، دلتوئید و ران)				افراد با سابقه پانکراتیت قبلی	مناسب برای بیمارانی که به ۱۰-۴۰ واحد انسولین پایه نیاز دارند:
میکروگرم لیکسیناتاید در میلی لیتر (قلم ۱۰-۴۰)					قلم ۳۰-۶۰:	دوز شروع برای بیمارانی که تا کنون انسولین استفاده نکرده اند ، ۱۰ واحد از قلم ۱۰-۴۰ میباشد و سپس هر زمان
- قلم ترکیبی ۱۰۰ انسولین					مناسب برای بیمارانی که به ۳۰-۶۰ واحد انسولین پایه نیاز دارند:	

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع مصرف	موارد مصرف	دوز و تواتر مصرف دارو	شرایط تجویز
گلارژین در میلی لیتر ۳۳+ میکروگرم لیکسیسنتاید در میلی لیتر (قلم ۳۰-۶۰)					۱۰۰ واحد انسولین گلارژین ۱۰۰ در میلی لیتر + ۳۳ میکروگرم لیکسیسنتاید در میلی لیتر محلول برای تزریق در قلم از پیش پرشد	<p>که دوز مورد نیاز بیمار به بالاتر از ۴۰ واحد رسید ، بیمار از همان تعداد واحد از قلم ۳۰-۶۰ استفاده خواهد کرد.</p> <p>برای بیمارانی که بر روی انسولین پایه بوده اند، در صورتی که بین ۲۰ تا ۳۰ واحد استفاده می کنند، دوز شروع ۲۰ واحد از قلم ۴۰-۱۰ می باشد.</p> <p>برای بیمارانی که بر روی انسولین پایه بوده اند، در صورتی که بین ۳۰ تا ۶۰ واحد استفاده می کنند، دوز شروع ۳۰ واحد از قلم</p>

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	موارد مصرف	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
۳۰-۶۰ می باشد و سپس دوز بر اساس نیاز بیمار تنظیم می شود.						

• **توصیه ها :**

- تداخل دارو با OCP و استامینوفن و آنتی بیوتیک و بتابلوکر بررسی شود.
- تجویز همزمان داروهای پایین آوردن قند خون مثل گلوکزگون با داروی یاد شده با احتیاط باشد.

• **منابع:**

- Khunti K et al, Diabetes Obes Metab 2016;18:401-409.
- Rosenstock J et al, Diabetes obesity and metabolism, Volume22, Issue12 و December 2020, Pages 2295-2304
- Rosenstock J. Et al. Lixilan-O trial. Diabetes Care. (Published online: 15 August 2016)
- Aroda V.R. et al. Lixilan-L trial. Diabetes Care. Published online: 26 September 2016)
- Aronson R. et al, Diabetes Obes Metab. 2019;21:726-731

- Home P, et al. Diabetes Obes Metab 2020;22:2179–88
- McCrimmon R, et al. Diabetes Obes Metab 2021; 23(6):1221–31;
- Marso SP, et al. N Engl J Med 2016;375:311–22. 5.
- Marso SP, et al. N Engl J Med 2016;375:1834–44.
- Holman RR, et al. N Engl J Med 2017;377:1228–39.
- Hernandez AF, et al. Lancet 2018;392:1519–29.
- Gerstein HC, et al. Lancet 2019;394:121–30.
- Husain M, et al. N Engl J Med 2019;381:841–51.
- Pfeffer MA, et al. N Engl J Med 2015;373:2247–57.
- Gerstein HC, et al. N Engl J Med 2021;385:896–90
- Peroz et al, Diabetes therapy, 2013, 174-194
- Haluzik et al, Diabetes therapy 2023, 14(4):P 639-652
- Owen et al, Diabetes and metabolism, 39(2013): 486 .
- Meier J et al. Diabetes Care. Published online: 17 April 2015)
- ADA guideline 2023

•

