

کیس 3

بیمار خانم 57 ساله ایست که با مرکز DPIC تماس گرفته است. بیمار عنوان می کند پسر 12 ساله ای دارد که با تشخیص پزشک فوق تخصص غدد و متابولیسم کودکان نسخه قلم سیناتروپین® 10 میلیگرم را هر شب 25 کلیک دریافت کرده است. پس از مراجعه به داروخانه و دریافت دارو و یادگیر تزریق از داروساز به مدت 3 شب است که تزریق را انجام داده است. از کارشناس مرکز سوال دارد که هر پن جهت چند روز استفاده وی است؟

داروی سیناتروپین® نام برند تجاری شرکت سیناژن برای داروی سوماتروپین یا همان هورمون رشد است که جهت کمبود هورمون رشد در کودکان تجویز می شود. اما جهت بیماری های دیگر در بزرگسالان و اطفال نیز مصرف شده و به صورت غیر قانونی و توصیه نشده توسط بدن سازان نیز استفاده می شود.

ترشح طبیعی این هورمون در بدن، هنگام شب و 2-3 ساعت پس از شروع خواب است. برای القای روند طبیعی این هورمون، بهتر است که سیناتروپین هر روز در زمانی ثابت و هنگام عصر و قبل از خواب تجویز شود. اگر در صورت لزوم تزریق 1-2 ساعت زودتر یا دیرتر انجام شود، مشکلی ندارد.

این دارو به صورت قلم یا پن در بازار دارویی در دو غلظت 5 و 10 میلیگرم وجود دارد. به صورت زیر جلدی تزریق شده و در گذشته برند های مختلفی از این دارو در بازار دارویی وجود داشته است که شمال نوردیلت، جنوتروپین و اومنی تروپ می شود.

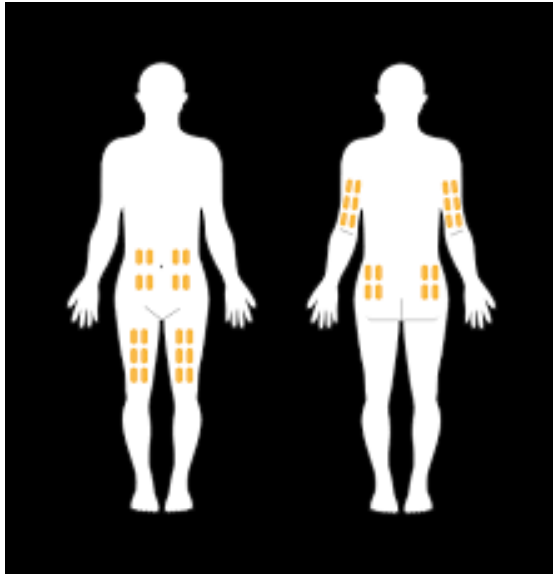


این پن در یخچال نگهداری شده و در صورت باز شدن و بعد استفاده اول میتوان آن را تا 3 هفته در دمای اتاق نگهداری کرد.

نحوه تزریق دارو به صورت زیر است و همچنین خود شرکت سازنده ویدیویی جهت اطلاع رسانی بهتر تهیه کرده است.

تزریق داروی سیناتروپین باید به صورت زیر جلدی با زاویه 90 درجه انجام شود. محل های مناسب برای انجام تزریق عبارتند از:

– سطح رویی ران از 5 سانتی متر پایین تر از کشاله ران تا 5 سانتی متر بالاتر از زانو، شکم با فاصله 5 سانتی متری از ناف، یک سوم میانی بخش پشتی و خارجی بازو، سمت خارجی بالای باسن تا کمر.



بهتر است هر ناحیه به چند بخش کوچکتر تقسیم شود و در هر بار تزریق، بخش متفاوتی را انتخاب کنید. به عنوان مثال سطح بازوی سمت راست به 4 بخش تقسیم شود و پس از 4 روز و تزریق در هر 4 بخش، تزریق در 4 بخش بازوی سمت چپ شروع شود.

بهتر است محل انتخابی نسبت به محل تزریق قبلی، حداقل یک سانتی متر فاصله داشته باشد.

تزریق را به صورت چرخشی در نواحی مختلف انجام دهید به طوری که میان دو نوبت تزریق در یک نقطه، مدتی فاصله باشد.

دارو را در ناحیه‌ای از پوست که دچار تورم، قرمزی، کبودی، زخم، عفونت یا هر وضعیت غیرعادی دیگری است، تزریق نکنید.

<https://cinnatropin.com/> سایت این دارو که حاوی اطلاعات مفید و محاسبه گر آنالین می باشد.

<https://www.aparat.com/v/BbH6R> نحوه تزریق

پاسخ بیمار :

پن ها 10 میلیگرمی این دارو حاوی 10 میلیگرم در 1.5 میلیتر است. هر 30 واحد بین المللی از این دارو مساوی 10 میلیگرم است.

طبق بروشور دارو هر 25 کلیک از این دارو برابر 1.66 میلیگرم است. بنابراین تقریباً هر پن حاوی 150 کلیک دارو می باشد. و هر پن برای 6 روز این بیمار خاص کافی می باشد.

منابع: Uptodate online

بروشور دارو