

پیوگلیتازون ۳۰

دسته دارویی: پایین آورنده قند خون

مورد مصرف: دیابت نوع ۲

فارما کو کینتیک:

به دنبال مصرف خوراکی به طور مناسبی از لومن گوارش جذب شده و حداکثر غلظت پلاسمایی در مدت ۲ ساعت حاصل می شود. غذا زمان رسیدن به حداکثر غلظت پلاسمایی را به تاخیر می اندازد. حجم توزیع دارو به دنبال تجویز دوز منفرد ۶۳ L/kg است. میزان اتصال به پروتئین آن بیشتر از ۹۹ درصد می باشد. این دارو تا حد زیادی توسط واکنش های هیدروکسیلاسیون و اکسیداسیون متابولیزه می شود. به دنبال مصرف خوراکی ۱۵ تا ۳۰ درصد دارو در ادرار ترشح می شود. حذف کلیوی ناچیزی دارد و قسمت عمده دارو به صورت تغییر نیافته یا متابولیت در صفرا ترشح شده و از راه مدفوع دفع می شود.

مکانیسم اثر:

پیو گلیتازون از دسته داروهای کاهنده قند خون با ساختمان تiazolidin دیون می باشد که برای اثرات خود نیاز به وجود انسولین دارد. این دارو در محیط باعث کاهش مقاومت به انسولین می شود همچنین برون ده کبدی را کاهش میدهد. این دارو یک آگونیست پر قدرت و اختصاصی برای PPAR γ (Peroxisome proliferator activated receptor) می باشد. تغییرات متابولیکی القاء شده توسط این دارو میزان پاسخ دهی را در بافت های وابسته به انسولین افزایش میدهد. بر خلاف سولفونیل اوره ها تاثیری در ترشح انسولین ندارد.

مقدار و نحوه مصرف:

در رژیم چند درمانی: ۱۵ تا ۳۰ میلی گرم یکبار در روز و در افرادی که با این دوز به پاسخ درمان مناسب نمی رسند حداکثر روزانه ۴۵ میلی گرم میباشد.

در رژیم چند درمانی همراه با سولفونیل اوره، انسولین، متفورمین در دیابت نوع ۲ که میزان دوز روزانه نباید از ۴۵mg تجاوز کند.

موارد منع مصرف:

در بیمارانی که بیماری فعال کبدی دارند یا میزان ALT آنها بیش از ۲/۵ برابر سطح نرمال است مصرف نشود. در دیابت نوع ۱ یا وابسته به انسولین مصرف نشود.

موارد احتیاط:

مصرف در کودکان: ایمنی و اثر بخش بودن این دارو در کودکان تایید نشده است.

مصرف در افراد مبتلا به مشکلات کبدی:

در مورد داروهای شبیه به این دارو سمیت کبدی گزارش شده است. بنابراین برای ردیابی عملکرد کبد، تست های کبدی قبل از شروع درمان و در حالت درمان به طور دوره ای انجام می شود.

مصرف در افرادی که ایست قلبی داشته اند: شاید احتیاط مایعات که توسط این دارو انجام می شود باعث بدتر شدن یا ایجاد ایست قلبی شود.

مصرف در افراد مبتلا به ادم: از آنجائیکه که این دارو می تواند موجب ادم شود، در این گونه افراد دارو با احتیاط مصرف شود.

تخمک گذاری: این دارو شاید در خانم ها منجر به تخمک گذاری شود پس روش ضد بارداری مناسب توصیه می شود.

افزایش وزن: افزایش وزن وابسته به دوز، در اثر مصرف این دارو به تنهایی و یا در ترکیب با سایر داروهای پایین آورنده قند خون دیده شده است.

مصرف در بارداری و شیر دهی:

بارداری:

این دارو جزء گروه C حاملگی می باشد و تجویز این دارو در دوران بارداری با احتیاط و تنها زمانی که منافع مصرف بر مضرات آن ارجح است باید مصرف گردد.

شیر دهی: ایمنی مصرف این دارو در دوران شیر دهی به اثبات نرسیده است.

عوارض جانبی:

هایپوگلیسمی - ادم - کم خونی - بالا رفتن آنزیم های کبدی - عفونت های دستگاه تنفس فوقانی.

تداخلات دارویی: کنتراسپتیوهای خوراکی: مصرف همزمان پیوگلیتازون ممکن است باعث کاهش اثر داروهای ضد بارداری خوراکی گردد.

داروهایی که با سیتوکروم P450 متابولیزه می شوند:

از آنجایی که آنزیم Cyp3a $_4$ مسئول متابولیزه کردن پیوگلیتازون است، بنابراین داروهایی که از این طریق در بدن متابولیزه می شوند تحت تاثیر قرار می گیرند.

شرایط نگهداری: دارو را دور از دسترس اطفال قرار دهید.

دارو را دور رطوبت، گرما و نور مستقیم و در دمای زیر ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری کنید.

بسته بندی: قرص های ۳۰ میلی گرمی در بسته بندی های ۳۰ عددی.