



## امپاگلیفلوزین | (Empagliflozin)

### فارماکولوژی: آنتی دیابتیک

از طریق مهار ناقل سدیم-گلوکز در توپول پروگزیمال کلیه باعث کاهش باز جذب گلوکز و لذا افزایش ترشح گلوکز در ادرار و در نتیجه کاهش قند خون میشود.

### اشکال دارویی:

Tablet 10mg , 25mg

### اندیکاسیون و دوزینگ:

امپاگلیفلوزین، علاوه بر درمان دیابت تیپ ۲، برای کاهش مرگ و میر ناشی از مشکلات قلبی عروقی در دیابت تیپ ۲ نیز، **FDA approve** شده است.

دیابت تیپ ۲: با دوز 10mg روزانه شروع میشود و ممکن است به دوز 25mg یکبار در روز افزایش یابد. دارو هنگام صبح و با یا بدون غذا میتواند مصرف شود.

در دیابت تیپ ۱ و نیز بیماران با کتواسیدوز دیابتی، نباید مصرف شود.

### دوزینگ در نارسایی کلیوی:

در  $GFR 30 - 45ml/min$  با احتیاط مصرف شود.

در  $GFR < 30ml/min$  یا بیماران دیالیزی کنتراندیکاسیون مصرف دارد.

دوزینگ در نارسایی کبدی: نیازی به تنظیم دوز نیست.

### احتیاط مصرف:

- پیش از شروع این دارو، هایپوولمی بیمار میبایست اصلاح شود.
- ممکن است باعث افت فشار خون ناشی از کاهش حجم داخل عروقی شود بخصوص در بیماران با نارسایی کلیوی، سالمندان، بیماران مصرف کننده داروهای کاهنده فشارخون، لذا پس از شروع این دارو فشار خون بیمار ارزیابی شود.
- مواردی از کتواسیدوز دیابتی (DKA) با این دارو گزارش شده است و گایدلاین ها توصیه میکنند که این دارو، ۱ تا ۲ روز قبل از شرایطی که بیمار را در معرض DKA قرار میدهد، قطع شود.
- مواردی از نارسایی کلیوی حاد (AKI) با این دارو گزارش شده است و قبل از شروع دارو، میبایست ریسک فاکتورهای AKI در نظر گرفته شود.
- امکان افزایش ریسک عفونت های ادراری (UTI) وجود دارد.