



نام تجاری:

Campto®

نام ژنریک:

Irinotecan hydrochloride

دسته دارویی:

آنتی‌نئوپلاستیک

ساختمان شیمیایی:

CPT-11

اشکال دارویی:

Vial 40 mg, 100 mg

مکانیسم اثر:

Campto به طور اختصاصی با مهار فعالیت آنزیم توپوایزومراز روند DNA replication را مختل کرده و بدین ترتیب از تقسیم سلول‌های سرطانی جلوگیری می‌کند.

فارماکوکینتیک:

اتصال Irinotecan به پروتئین‌های پلاسمایی ۶۸ - ۳۰ درصد و اتصال متابولیت فعال آن (SN-38) حدود ۹۵ درصد می‌باشد. نیمه‌عمر Irinotecan ۱۲ - ۶ ساعت و نیمه‌عمر SN-38، ۱۲ - ۱۰ ساعت بوده و متابولیسم آن عمدتاً کبدی می‌باشد.

موارد و مقدار مصرف:

Campto معمولاً به صورت combination therapy با 5-FU و LV (Leucovorin) برای بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال پیشرفته به عنوان درمان خط اول و یا در مواردی که بیماری به دنبال درمان با رژیم 5-FU based پیشرفت نموده است، تجویز می‌شود. مقدار مصرف Campto در رژیم‌های مختلف ۲۵۰ - ۵۰ میلی‌گرم به ازای هر متر مربع سطح بدن می‌باشد.

عوارض جانبی:

اسهال (زودرس و یا دیررس) شایع‌ترین عارضه مرتبط با تجویز Campto می‌باشد. سایر عوارض عبارتند از نوتروپنی، تب نوتروپنیک، ضعف و بی‌اشتهایی.

تداخلات دارویی:

مصرف داروهای از قبیل فنی‌توئین، فنوباربیتال، کاربامازپین، ریفامپین، ریفابوتین که باعث تغییر فعالیت آنزیم CYP3A4 می‌شوند، به همراه Campto ممکن است منجر به کاهش اثر دارو گردند. بنابراین توصیه می‌شود برای بیماران که نیاز به درمان با داروهای ضد سرع دارند، حداقل ۲ هفته قبل از شروع درمان با Irinotecan، داروهای ضد سرعی که درگیر کننده آنزیم نباشند، تجویز گردد.

مصرف همزمان کتوکونازول، exposure به Irinotecan و متابولیت فعال آن SN-38، را بالا می‌برد. لذا توصیه می‌شود کتوکونازول حداقل یک هفته قبل از شروع درمان با Irinotecan قطع گردیده و در طول مدت درمان، مصرف آن ممنوع است.

موارد منع مصرف:

Campto در بیماران که نسبت به آن حساسیت اثبات شده دارند، منع مصرف دارد.



حاملگی و شیردهی:

گروه بندی FDA در حاملگی: D
توصیه می‌شود هنگام درمان با Irinotecan شیردهی قطع شود.

نکات قابل توصیه:

تزریق دارو باید تحت نظر پزشک با تجربه کافی در تجویز داروهای شیمی درمانی صورت پذیرد.
کنترل عوارض هنگام تزریق تنها هنگامی امکان پذیر است که به موقع تشخیص داده شوند و از قبل عوامل درمانی در دسترس قرار گرفته باشند.

شرایط نگهداری:

دارو باید در دمای اتاق (۳۰-۱۵ درجه سانتی‌گراد) نگهداری شود.

