



معاونت درمان

راهنمای تجویز داروی

ورتپورفین

Verteporfin

زمستان ۱۴۰۳

کمیته مشاوران جهت تنظیم و تدوین:

گروه فوق تخصصی شبکه انجمن علمی چشم پزشکی ایران

تحت نظر:

دکتر سعید کریمی دبیر بورد رشته تخصصی چشم پزشکی و معاون محترم درمان

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

تحت نظارت فنی:

گروه تدوین استاندارد و راهنماهای سلامت

دفتر ارزیابی فن آوری، تدوین استاندارد و تعرفه سلامت

بسمه تعالی
راهنمای تجویز دارو

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	شرط تجویز		افراد صاحب صلاحیت تجویز	نام دارو
			کنترا اندیکاسیون	اندیکاسیون		
بزرگسالان: درمان به صورت فرایند دو مرحله ای است. ابتدا تزریق ورتپورفین و سپس فعال سازی آن با لیزر غیر حرارتی. وریدی: انفوزیون وریدی ۸-۱۰ دقیقه با استفاده از سرنگ پمپی و فیلتر داخل لاین (از فیلتر استاندارد ۱/۲ میکرون در مطالعات استفاده شد). قبل از شروع تزریق باید لاین وریدی با جریان آزاد در دسترس باشد. استفاده از بزرگترین ورید بازو، به ویژه در بیماران مسن، پیشنهاد می شود. از اکستراوزیشن جلوگیری شود و در صورت بروز اکستراوزیشن محل تزریق از نور محافظت شود. درمان همزمان دو چشم مانعی ندارد	دوز استاندارد ۶ میلی گرم در مترمربع سطح بدن است. برای بیماری کوریورینوپاتی سرروز مرکزی مصرف نصف دوز یا نصف فلوننس توصیه میشود. ممکن است در صورت عدم پاسخ درمانی در فواصل ۳ ماهه تکرار شود به دنبال تزریق داخل وریدی، ورتپورفین باید با لیزر مخصوص فوتودینامیک تراپی فعال شود. پرتو دهی ضایعه، باید ۱۰-۱۵ دقیقه پس از شروع تزریق دارو	سرپایی بستری	حساسیت بیش از حد به ورتپورفین یا هر یک از اجزای فرمولاسیون؛ پورفیری، اختلال شدید کبدی	جهت فوتودینامیک تراپی برای کوریورینوپاتی سرروز مرکزی ، واسکولوپاتی کوروئیدال ، پولیپوئیدال ،	فلوشپ و ویتره و رتین	Verteporfin INJECTION, POWDER 15 mg

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	شرط تجویز		افراد صاحب صلاحیت تجویز	نام دارو
			اندىکاسیون کنترا	اندىکاسیون		
پس از درمان، به مدت سه روز از برخورد نور آفتاب (یا نورهای دارای اشعه ماورای بنفش) خودداری شود.	شروع شود. که بصورت استاندارد طی ۸۳ ثانیه تجویز می‌شود. برای درمان تومورهای چشمی ممکن است از دو برابر زمان استاندارد استفاده شود.					
طبق روش استاندارد. در موارد نادر در کودکانی که همکاری لازم را داشته باشند، نیز قابل استفاده است.	در تومورهایی که ضخامت کمی داشته باشد قابل استفاده است. دوز استاندارد دارو به مدت زمان استاندارد ۸۳ ثانیه استفاده میشود. ممکن است در همان جلسه تا ۱۶۶ ثانیه ادامه یابد. ممکن است جلسات متعدد نیاز باشد.	سرپایی بستری	حساسیت بیش از حد به ورتپورفین یا هر یک از اجزای فرمولاسیون؛ پورفیری، اختلال شدید کبدی	فوتودینامیک تراپی همانژیوم کوروئید، ملانوم کوروئید، همانژیوبلاستوما ی رتین، Resistant CNV متاستاز کوروئید، استئوم کوروئید، vasoproliferative tumor	فلوشیپ ویتره و رتین	Verteporfin INJECTION, POWDER 15 mg

- **اقدامات مورد نیاز قبل از تجویز دارو (اقدامات پاراکلینیک و ...):**

- آنژیوگرافی فلورسین / ایندوسیانین – OCT در صورت نیاز بر حسب تشخیص پزشک معالج

- **توصیه ها:**

- اتانول اثرات ورتپورفین را کاهش می‌دهد. بنابراین از مصرف اتانول در طول درمان خودداری شود.
- برای جلوگیری از اکستراوازیشن محل تزریق پایش شود.
- مصرف در بارداری: در برخی مطالعات حیوانی عوارض جانبی مشاهده شده است.
- مصرف در شیردهی: ورتپورفین و متابولیت آن در شیر مادر وارد می شود. با توجه به احتمال بروز واکنش های جانبی جدی در نوزاد و میزان اهمیت درمان برای مادر، توصیه می شود شیردهی قطع شود و یا به تعویق بیفتد.
- تا سه روز از تابش نور مستقیم خورشید و نورهای شدید مانند لامپ های حاوی اشعه ماورای بنفش اجتناب شود .
- در هنگام حضور در فضای باز از کرم های ضد آفتاب، عینک آفتابی استاندارد و لباس های پوشیده و آستین دار استفاده شود .
- در صورت تغییر شدید در بینایی، کاهش یا افزایش سرعت ضربان قلب، اختلال در تنفس به پزشک خود اطلاع داده شود.

- **مدیریت اکستراوازیشن:**

تزریق متوقف شود. برای کاهش احتمال سوختگی شدید، تا زمانی که تورم و تغییر رنگ کمرنگ شود، محل تزریق از نور مستقیم محافظت شود. روی محل تزریق کمپرس سرد قرار گیرد

در حین آماده سازی و تجویز از تماس با پوست و چشم خودداری شود. در صورت تماس، محل از نور شدید محافظت شود. هر نشستی باید با پارچه مرطوب پاک شود (استفاده از دستکش پلاستیکی توصیه می شود).

- **منابع:**

سری ۱۳ گانه کتب دوره پایه و بالینی چشم پزشکی – اکادمی چشم پزشکی امریکا BCSC 2024

وبسایت چشم پزشکی آکادمی چشم پزشکی امریکا

نشریات Focal point چشم پزشکی آکادمی چشم پزشکی امریکا

نشریه ماهانه افتالمولوژی آکادمی چشم آمریکا

نشریه رتینا Retina