



معاونت درمان

راهنمای تجویز داروی

وریکونازول

Voriconazole

تابستان ۱۴۰۳

کمیته مشاوران جهت تنظیم و تدوین:

آقای دکتر قانعی دبیر محترم بورد رشته فوق تخصصی بیماری‌های ریه

آقای دکتر کویمی دبیر محترم بورد رشته فوق تخصصی بیماری‌های عفونی کودکان

آقای دکتر طباطبایی دبیر محترم بورد رشته فوق تخصصی بیماری‌های ریه کودکان

آقای دکتر طبرسی دبیر محترم بورد رشته تخصصی بیماری‌های عفونی و گرم‌سیری

آقای دکتر ابوالقاسمی دبیر بورد رشته فوق تخصصی خون و سرطان کودکان

سرکار خانم دکتر اشرف زاده دبیر بورد رشته تخصصی بیماری‌های اطفال

آقای دکتر داوری ریس انجمن علمی جراحان توراکس ایران

آقای دکتر چوبدار دبیر انجمن علمی نوزادان ایران

سرکار خانم دکتر توکل فوق تخصص آنلرزی و ایمونولوژی بالینی عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی البرز

سرکار خانم دکتر اخوان ریس انجمن علمی سرطان‌های زنان ایران

آقای دکتر رشیدی فوق تخصص ریه عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

آقای دکتر باقری لنگرانی دبیر محترم بورد رشته فوق تخصصی گوارش و کبد

آقای دکتر رنجبر فوق تخصص خون و سرطان عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

آقای دکتر امامی دبیر محترم بورد رشته فوق تخصصی خون و سرطان

آقای دکتر هاشمیان جانشین محترم دبیر بورد رشته فوق تخصصی مراقبت ویژه

آقای دکتر فرانوش فوق تخصص خون و سرطان کودکان و دبیر انجمن علمی خون و سرطان کودکان

سرکار خانم دکتر علیمردانی متخصص فارماکوتراپی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

سرکار خانم دکتر ذوقی متخصص فارماکوتراپی، سازمان غذا و دارو

با همکاری:

دفتر نظارت و پایش مصرف فرآورده‌های سلامت سازمان غذا و دارو

تحت نظر:

دکتر سعید کریمی عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و معاون محترم درمان

مشاور: دکتر سانا ز بخشندۀ رئیس گروه تدوین استاندارد و راهنمای بالینی معاونت درمان

تحت نظرارت فنی:

گروه تدوین استاندارد و راهنمای بالینی

دفتر ارزیابی فن آوری، تدوین استاندارد و تعریفه سلامت

بسمه تعالیٰ

راهنمای تجویز دارو

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع مصرف آندیکاسیون	دوز و نوافر مصرف دارو	شروع تجویز
وریکونازول	بستری سرپریزی: بشری: جهت تجویز در زمان اساسی: بر اساس جزء از فرمولاسیون های وسیع الطیف به شماره ۸۰۸۰۰۲۷/۱۰/۳۰۱۴	ا-فرد صاحب صلاحیت حمایت شدید قارچی نوزادان وریکونازول یا هر ۳ دوز، سپس ادامه با دوز ۳ mg/kg/day ۱۲ ساعت.	حساپسیست به عفونت شدید قارچی نوزادان وریکونازول یا هر ۳ دوز، سپس ادامه با دوز ۳ mg/kg/day ۱۲ ساعت.	داروی استخابی برای عفونت وریدی: شروع با دوز dose/kg ۶ هر ۱۲ ساعت برای آسپرژیلوس می باشد.	آندیکاسیون
بریکارکی: سوسپانسیون	۳۰۰ mg- خوارکی: های وسیع الطیف به شماره ۸۰۸۰۰۲۷/۱۰/۳۰۱۴ مورخ ۱۰/۱۰/۲۷/۰۲/۰۸/۰۰۰۸/۰۰۰۳ در روز)، این معاونت ۵ mg قرص ۵۰ mg قرص ۳۰۰ mg قرص	منطقی آنتی بیوتیک فرم باریستورات (مولانی اثر)، کاربامازپین، افوازرنز (بیشن از ۳۰۰ mg در روز)، این فرد صاحب صلاحیت ۳-۴ دوز ارگوت مشتقات ارگوت	۳-۴ دوز اسپرژیلوس می باشد. موارد الیکوئیک شدن بیمار، نارسانی کلیوی و در موارد نیاز به تجویز دوزهای بالاتر سطح سرمه تراف دارو چک شود.	۳-۴ دوز اسپرژیلوس می باشد. موارد الیکوئیک شدن بیمار، نارسانی کلیوی و در موارد نیاز به تجویز دوزهای بالاتر سطح سرمه تراف دارو چک شود.	داروی استخابی برای عفونت شدید قارچی در وریدی: شروع با دوز dose/kg ۹ mg/kg/day ۱۲ ساعت، برای ۳ دوز سپس dose/kg/day ۸ هر ۱۲ ساعت. بعد از ۵-۳ روز اندازه گیری سطح سرمه تراف دارو جهت تنظیم دوز.

نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف	دوز و توانو ا مصروف دارو	شوابه تعیین
نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف	دوز و توانو ا مصروف دارو	اندیکاسیون
خوارکی: سوسپانسیون: دوز معادل وریدی می باشد.	برگسالان:	آسپرژیلوزیس	پیمودید، کنیدن، ریفایپین، ریطاوتین، ربتوانویر	≥ ۸۰۰ mg/day) همچنین در صورت امکان با دوزهای کم مانند ۰۰۰ mg/day سیبرولیموس، تولواپان، کل راعی (St.John's wort)	سطح سردی تراف حتما باید چک شوند (محدوده درمانی ۱-۲ mcg/ml -۳-۴) مورد نظر mg/ ۰۰ دوبار در روز برای حداقل ۱۶ خوارکی: mg/ ۰۰ دوبار در روز برای حداقل ۱۶ هفتنه به همراه کورتیکوستروئید میوهستیک؛ میتوان به عنوان دوز شروع درمان mg/ ۰۰ دوبار در روز برای ۲ دوز اول. برخی متخصصان این دارو را برای بیمارانی در نظر میگیرند که نمیتوان در آنها کورتیکوستروئید را کاهش داد، یا یک حمله آسپرژیلوزیس تهاجمی (غفوت -غیر(CNS):

نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع مصرف اندیکاسیون
دوز و توانو ا مصرف دارو شواباط تعیین	-اندوالاتمیت: هدف: سطوح پایین ۵-۳ باشد mcg/mL - مهاجم (شامل آسپریلوزیس منتشر و خارج ربوی): نوج: برای عفوت شدید یا پیش رونده، برخی از متخصصان از این دارو به عنوان بخشی از یک رژیم ترکیبی ضد قارچ استفاده میکنند. -سایر عفوتها: اثربخشی: $< 1 \text{ mcg}/\text{mL}$ به حداقل رساندن سمیت: $> 4 \text{ mcg}/\text{mL}$	محل تعیین و کاربرد دارو بیماران لنفوم بیماران لنفوستیک (کوچک).	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین نام دارو و کاربرد دارو محل تعیین و کاربرد دارو

نام دارو و کاربرد دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع هصرف اندیکاسیون	دوز و توانوی مصرف دارو	شوابه تجویز
داروی انتخابی آسپرژیلوس می باشد.	کودکان: درمان آن آسپرژیلوس مهاجم، از جمله عفونت مستشر و خارج ریوی؛ توجه: اگرچه مدت درمان باید حداقل ۶ تا ۱۲ ماه باشد، اما بسته به درجه/شدت سرکوب بیشترین ایمنی، محل بیماری، پاسخ به درمان میتواند طولانی تر شود. در صورتیکه بیمار پاسخ کافی نداشته باشد، تواند دوز را تحمل کند یا غلطات های تراف مناسب به دست نیافرده، نیاز به تنظیم دوز است. برای به حداقل رساندن سمیت و اطمینان از اثربخشی دارو، نظرات دقیق بر غلطات تراف ضروری است. هنگامی که شرایط بیمار به پایداری رسید و دارو قابل تحمل بود تغییر به فرم خوارکی ضروری است. نوزادان و شیرخواران:	● بیشتر در نوزادان و کودکان علی الخصوص در موارد الیکوریک شدن بیمار، نارسائی کلیوی و در موارد نیاز به تجویز دوزهای بالاتر سطح سریع تراف دارو چک شود. ● محدوده درمانی مورد نظر $6-12 \text{ mcg/ml}$	● بیشتر در نوزادان و کودکان الیکوریک شدن بیمار، نارسائی کلیوی و در موارد نیاز به تجویز دوزهای بالاتر سطح سریع تراف دارو چک شود. ● محدوده درمانی مورد نظر $6-12 \text{ mcg/ml}$	داروی انتخابی آسپرژیلوس می باشد.	اندیکاسیون دوز و توانوی مصرف دارو شوابه تجویز

نام دارو و کاربرد دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع هصرف اندیکاسیون
دوز و توانو ا مصروف دارو شرایط تجویز	شروع با دوز 4 mg/kg/dose هر ۱ ساعت برای ۱۲ سپیس ادامه با دوز 4 mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت. خوارکی: سوسپانسیون: دوز معادل وریدی می باشد. کودکان ۲-۱۲ سال: ▽: دوز شروع درمان: 1 mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت برای ۳ دوز؛ دوز نگهدارنده 8 mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت. کودکان ۱۲ تا ۱۴ سال: در این گروه سنی، وزن بدن برای پیش بینی فارماکوکنیتیک مهم تراز سن است. ▽: دوز شروع درمان: 1 mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت برای ۳ دوز؛ دوز $> 50 \text{ kg}$	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع هصرف اندیکاسیون

نام دارو و کاربرد دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع مصرف اندیکاسیون
دوز و توانو امکن دارو شایط تجویز	<p>نگهدارنده ۸ mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت.</p> <p>خوارکی : ۹ mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت؛ حداکثر ۳۵.۰ mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت.</p> <p>$\Delta \cdot kg \leq 4$ mg/kg/dose: دوز شروع درمان: ۷/۱ هر ۱۲ ساعت برای ۲ دوز؛ دوز نگهدارنده ۴ mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت.</p> <p>خوارکی: ۳۰۰-۳۰۰ mg هر ۱۲ ساعت.</p> <p>کودکان ≤ ۱۵ سال:</p> <p>۷/۱ دوز شروع درمان: ۶ mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت برای ۲ دوز؛ دوز نگهدارنده ۴ mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت.</p> <p>خوارکی: ۳۰۰-۳۰۰ mg هر ۱۲ ساعت.</p>	<p>نگهدارنده ۸ mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت.</p> <p>خوارکی : ۹ mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت؛ حداکثر ۳۵.۰ mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت.</p> <p>$\Delta \cdot kg \leq 4$ mg/kg/dose: دوز شروع درمان: ۷/۱ هر ۱۲ ساعت برای ۲ دوز؛ دوز نگهدارنده ۴ mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت.</p> <p>خوارکی: ۳۰۰-۳۰۰ mg هر ۱۲ ساعت.</p>	

نام دارو و کاربرد دارو	محل تجویز و کاربرد کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع هصرف	اندیکاسیون
دوز و توانو ا مصروف دارو شروع تجویز	کاندیدیازیس کارگزاری: برگرسالان: ۱- کاندیدمی (بیماران نوتروپینیک و غیر نوتروپینیک)، شامل کاندیدیازیس منتشر (درمان جایگزین): درمان اولیه: $V: mg ۰۰۰۴$ دو بار در روز برای ۲ دوز، سپس $mg ۳۰۰ - ۳۰۰۳$ وریدی یا خوراکی دو بار در روز یا دوز بر اساس وزن (mg/kg) وریدی دو بار در روز برای ۳ دوز، سپس $mg/kg ۳ - ۳$ تا ۴ دو بار در روز برای ۲ دوز (برای خوراکی دو بار در روز) وریدی یا خوراکی دو بار در روز) <u>step down</u> (برای بیماران با ثبات بالینی درمان است که به درمان اولیه پاسخ داده اند و جواب شکار کشت شان منفی است): تجویز: برای اینزوله های حساس کاندیدا کروزی، وریکونازول دارو ترجیحی برای Step-down است. خوارکی: $mg ۰۰۰۳$ دو بار در روز برای ایزوله های حساس کاندیدا گلابراتا، mg	کاندیدیازیس	کاندیدیازیس	دوز و توانو ا مصروف دارو شروع تجویز

نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف آندیکاپسون	دوز و توانوی مصرف دارو	شروع تجویز

محل	نام دارو و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف تعیین	اندیکاسیون	دوز و توانو ا مصرف دارو	شایط تعیین
کودکان: کاندیدیازیس مقاوم؛ پروفیلاکسی در بیماران پر خطر. (مانند نوزادان و شیرخواران: شروع با دوز 4 mg/kg/dose هر ۱ ساعت برای 12 mg/kg/dose هر ۲ دوز سپس ادامه با دوز 4 mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت. خواکی: سوسپانسیون: دور معادل وریدی می باشد. کودکان ۲-۳-۱ سال: ۹ mg/kg/dose : ۷ دوز شروع درمان : برای ۲ دوز هر ۱۲ ساعت برای ۲ دوز هر ۱۲ ساعت. خواکی: سوسپانسیون:						

نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف آندیکاپسیون	دوز و توانو امکن دارو
تعیین و کاربرد دارو	اعراض جانبی دارو	اعراض جانبی دارو	اعراض جانبی دارو	شروع و پایان دارو

نام دارو و کاربرد دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع هصرف	اندیکاسیون	دوز و توانوی مصرف دارو	شایط تجویز
کاندیدیازیس مهاجم، درمان: نوزادان و شیرخواران: شروع با دوز 4 mg/kg/dose iV در موارد مقاوم به فلوكونازول حساس به وریکونازول خواکی: سوسپنسیون: دوز متعال و ریدی می باشد.	کاندیدیازیس مهاجم، درمان: نوزادان و شیرخواران: شروع با دوز 4 mg/kg/dose iV در موارد مقاوم به فلوكونازول حساس به وریکونازول خواکی: سوسپنسیون: دوز متعال و ریدی می باشد.	کودکان ≤ 15 سال: خواکی: mg ۳۰۰ هر ۱۲ ساعت.	خواکی: mg ۳۰۰ هر ۱۲ ساعت.	خوارکی: mg ۳۰۰ هر ۱۲ ساعت.	خوارکی: mg ۳۰۰ هر ۱۲ ساعت.	شایط تجویز

نام دارو و کاربرد دارو	محتویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت ممنوع هصرف	اندیکاسیون	دوز و توانوی مصرف دارو	شایط تجویز

نام دارو و کاربرد دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع هصرف	اندیکاسیون	دوز و توانوی مصرف دارو	شایط تجویز
نام دارو و کاربرد دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع هصرف	اندیکاسیون	دوز و توانوی مصرف دارو	شایط تجویز
نام دارو و کاربرد دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع هصرف	اندیکاسیون	دوز و توانوی مصرف دارو	شایط تجویز

نام دارو و کاربرد دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع هصرف	اندیکاسیون
درود و توآتو مصروف دارو شرایط تجویز	کودکان ۱۲ تا ۱۴ سال: در این گروه سنی، وزن بدن برای پیش بینی فارماکوکنیتیک مهمتر است. خوراکی: سوسپنسیون: ۹ mg/kg/dose ۱ ساعت؛ حداکثر ۳۵۰ mg/dose	خوراکی: سوسپنسیون: ۹ mg/kg/dose ۱ ساعت؛ حداکثر ۳۵۰ mg/dose	خوراکی: سوسپنسیون: ۹ mg/kg/dose ۱ ساعت؛ حداکثر ۳۵۰ mg/dose	دوز و توانو مصروف دارو
- طول درمان: ۱-۴ روز	درمان کاندیدایزیس نوزادان و شیرخواران؛ ازوفاکال؛ موارد مقاوم به فلوكونازول	درمان کاندیدایزیس نوزادان و شیرخواران؛ ازوفاکال؛ موارد مقاوم به فلوكونازول	درمان کاندیدایزیس نوزادان و شیرخواران؛ ازوفاکال؛ موارد مقاوم به فلوكونازول	-

نام دارو و کاربرد دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع هصرف اندیکاسیون
دوز و توانو ا مصروف دارو شرایط تجویز	شروع با دوز 4 mg/kg/dose هر ۱ ساعت برای ۲ دوز سپس ادامه با دوز 4 mg/kg/dose هر ۱۳ ساعت. خوارکی: سوسپانسیون: دوز معادل وریدی می باشد.	کودکان ۱-۲ سال: 1 mg/kg/dose ۷: دوز شروع درمان: هر ۱۳ ساعت برای ۲ دوز، دوز نگهدارنده 8 mg/kg/dose هر ۱۳ ساعت. خوارکی: سوسپانسیون:	دوز و توانو ا مصروف دارو شرایط تجویز

نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع مصرف اندیکاسیون	دوز و توانوی مصرف دارو	شرایط تعیین
نام دارو و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع مصرف اندیکاسیون	دوز و توانوی مصرف دارو	شرایط تعیین	نام دارو و کاربرد دارو

نام دارو و کاربرد دارو	معدل تعییز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعییز	منع هصرف	اندیکاسیون
دوز و توانوی مصروف دارو شوابط تعییز	<p>- طول درمان: تا ۸ روز - درمان فقط با اشکال خوارکی</p> <p>نوزادان و شیرخواران: درمان کاندیدیازیس اوروفارنیزیال؛ موارد مقاوم به فلوكورازول</p> <p>۱۳ نوزادان و شیرخواران: ۴ mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت برای شروع با دوز ۶ mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت. ۳ دوز سپس ادامه با دوز ۴ mg/kg/dose هر ۱۲ ساعت.</p> <p>کودکان ۱-۲ سال: خوارکی: سوسپنسیون:</p> <p>۹ mg/kg/dose حداکثر ۰.۳۵ mg/dose</p> <p>کودکان ۱۲ تا ۱۴ سال: در این گروه سنی، وزن بدن برای پیش بینی فارماکوکنیتیک مهتمتر از سن است.</p> <p>: ۵ · kg ></p> <p>خوارکی : ۹ mg/kg/dose ساعت؛ حداکثر dose ۰.۵ mg/kg/dose</p>			

نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف	اندیکاسیون	دوز و توانو ام مصرف دارو	شروع تجویز
نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف	اندیکاسیون	دوز و توانو ام مصرف دارو	شروع تجویز

نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف آندیکاپسون	شروع تعیین
نام دارو و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف آندیکاپسون	شروع تعیین	شروع تعیین

نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف اندیکاسیون	دوز و توانوی مصرف دارو
شایط تعیین	کودکان ≤ 15 سال: خوارکی: $300 \text{ mg}/\text{kg}/\text{dose}$ هر ۱۲ ساعت. درمان شروع دور 300 mg هر ۱۲ ساعت سپس $300 \text{ mg}/\text{kg}/\text{dose}$ دور نگهدارده: هر ۱۲ ساعت. خوارکی: $300 \text{ mg}/\text{kg}/\text{dose}$ هر ۱۲ ساعت. درمان داخل زجاجیه ای: برای کودکان بالای ۳ سال: 100 mcg از محلول آماده سازی شده در 10 ml نرمال سالین یا آب اسیریل تزریقی، درمان سیسیستمی همزمان توصیه میشود.	محل تعیین و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	اندیکاسیون

نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین و کاربرد کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف	اندیکاسیون	دوز و توانو مصروف دارو	شوابه تعیین
<p>کاربرد: برای بیماران با سیستم ایمنی مسکوب شده، بیماری شدید، یا لزومهای پوستی افزایش یافته یا کشت خون مشبت دائمی، توان درمانی با ضد قارچها سودمند باشد.</p> <p>طبق CDC در موارد عفونت CNS از ابتداء توان درمانی توصیه میشود.</p> <p>- طول درمان: غلب طولانی و متغیر بسته به پاسخ بالینی و سیستم ایمنی بیمار.</p> <p>کارکرد: برگرسالان: ابه عنوان داروی جایگزین: تهجمی: IV mg/kg ۶ دوبار در روز برای ۲ دوز، سپس mg/kg ۴ دوبار در روز.</p> <p>خوراکی: به دبال ببهدود برای درمان وریدی: mg ۰.۰۰۳ هر ۱ ساعت.</p> <p>توجه: برای بیماران با عفوت CNS طبق توصیه CDC دوزهای بالاتر mg ۰.۰۴ هر ۱ ساعت با چک سطح خونی دارو.</p> <p>کارکرد: یک قطره در چشم از محلول چشمی ۱٪ تهییه شده هر ۱ ساعت در چشم مبتلا بر اساس پاسخ فواصل تعیین افزایش می باید.</p> <p>طول درمان ماهها ادامه می باید.</p> <p>کودکان:</p>	<p>درمان فوراً: بروزیس</p>					

نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف	اندیکاسیون	دوز و توانو امکن دارو	شایعه تعیین
نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف	اندیکاسیون	دوز و توانو امکن دارو	شایعه تعیین

نام دارو و کاربرد دارو	محتویز و تجویز کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع هصرف	آنالیکاپسون	دوز و توانوی مصروف دارو	شایط تجویز
درمان سدوسپریوزیس بررسی مسائل: بسته به پاسخ بالینی و سیستم ایمنی بسیار طول درمان: اغلب طولانی و متغیر خوارکی: mg ۳۰۰ هر ۲ ساعت برای ۲ دور، سپس mg ۳۰۰-۴۰۰ هر ۲ ساعت. سبسیس: mg ۳۰۰-۴۰۰ هر ۲ ساعت.	بررسی مسائل: mg/kg ۶ دوبار در روز برای ۲ دور، سپس mg ۴ دوبار در روز. خوارکی: mg ۳۰۰ هر ۲ ساعت برای ۲ دور، سپس mg ۳۰۰-۴۰۰ هر ۲ ساعت.	خوارکی: mg ۳۰۰ هر ۲ ساعت برای ۲ دور؛ آدمه یابد. خوارکی: mg ۳۰۰ هر ۲ ساعت.	آدمه یابد. خوارکی: mg ۳۰۰ هر ۲ ساعت.	آدمه یابد. خوارکی: mg ۳۰۰ هر ۲ ساعت.	mg/kg/dose ۴ هر ۲ ساعت ادame یابد.	mg/kg/dose ۴ هر ۲ ساعت ادame

نام دارو و کاربرد دارو	محل تعیین و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تعیین	منع هصرف	اندیکاسیون
<p>کودکان: - کودکان ۲ تا ۱۲ سال: ۹ mg/kg/dose ۱۲ هر ۸ ساعت برای ۳ دوز؛ با دوز نگهدازده ساعت برای ۲ دوز؛ با دوز نگهدازده ساعت برای ۲ دوز؛ با دوز نگهدازده ساعت ادامه یابد.</p> <p>خوارکی: موسوسپانسیون: ۹ mg/kg/dose ۰.۵۰ mg/dose ۱۲ ساعت؛ حداقل ۰.۳۵.</p> <p>-کودکان ۱۲ تا ۱۵ سال: در این گروه سنی، وزن بدن برای پیش بینی فارماکوکنیتبک مهمتر است.</p> <p>۹ mg/kg/dose :IV : ۰.۵ : kg > ساعت برای ۳ دوز؛ با دوز نگهدازده ساعت برای ۲ دوز؛ با دوز نگهدازده ساعت ادامه یابد.</p> <p>۹ mg/kg/dose: ۰.۶ هر ۱۲ ساعت برای ۳ دوز؛ با دوز نگهدازده ساعت ادامه یابد.</p>				دوز و توانو امکن دارو شرایط تعیین

نام دارو و کاربرد دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع هصرف آندیکاپسون
دوز و توانوی مصروف دارو شرايط تجویز	کودکان بالی ۱۵ سال: IV mg/kg/dose ۴ هر ۲ ساعت برای ۲ دوره نگهدارنده با دوز mg/kg/dose ۴ هر ۲ ساعت ادامه یابد. خوارکی: mg ۳۰۰ هر ۲ ساعت.	دوز و توانوی مصروف دارو آندیکاپسون	محل تجویز و کاربرد دارو

راهنمای تجویز Off- Label و ریدکونازول

نام دارو	محل تجویز و کاربرود دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع مصرف	اصحیت جهت تجویز	شروع تجویز	اندیکاسیون	دوز و نوافر مصرف دارو	شروع تجویز
-درمان ترکیب بصورت تجویز همزمان سیستمیک و داخل چشمی intravitreal یا intracameral	-داخل چشمی: -تریپتیک و داخل زجاجیه (intravitreal): در موارد درگیری زجاجیه: یک بار تزریق در ۱۰۰۰ در اml، آب استریل یا نرمال سالین؛ در صورت عدم بعثودی میتوان برای چند روز تکرار کرد. -تزریقی یا نرمال سالین آماده سازی شود.	-آسپریلیزیس چشمی: -اندوافتالیت	-حسابیت به ویدکونازول یا هرجذر از فرمولاسیون	-ا-فرد صاحب تجویز در زمان با مصرف همزمان با باریتیورات ها (طولانی ابلاغیه تجویز بازیستی، کاربامازین، افواهیزرن (بیش از ۵۰۰ mg- -فرم منطقی آنتی بیوتیک های در روز)، ۴۰۰ mg در روز)، مشتقات ارگوت و دی (ارگوتینین و هیدروارگوتامین)، ایوبادرین، لوراسیدون	-بستری سرپایی: ویدکونازول به ویدکونازول بازیستی: ویدکونازول یا هرجذر از فرمولاسیون	-بستری سرپایی: ویدکونازول به ویدکونازول بازیستی: ویدکونازول یا هرجذر از فرمولاسیون	-درمان ترکیب بصورت تجویز همزمان سیستمیک و داخل چشمی intravitreal یا intracameral	-درمان ترکیب بصورت تجویز همزمان سیستمیک و داخل چشمی intravitreal یا intracameral

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	معنی مصروف	اندیکاسیون	دوز و نوافر تجویز دارو
کلیه تخصص های پزشکی و فوق ریتموناوری	ریضاپین، ریفابوتین، mg/day ≥ ۸۰۰	خوارکی تغییر یابد.	قادر به مصرف خوارکی شد باشند درمان به فرم خوارکی mg:۳۰۰-۳۰۰-۳ mg/kg در روز یا بر اساس وزن بیمار تعیین دوز شود (mg/kg:۴-۳-۳ دوبار در روز)، اگر فرم خوارکی از ابتدا در موارد دوبار در روز)، اگر فرم خوارکی از ابتدا در موارد عفونت خفیف شروع شده باشد، نیاز است برای ۲ دوراً اول لودینگ دوز ۴۰۰۰ دوبار در روز تجویز شود.	قدر به مصرف خوارکی شد باشند درمان به فرم خوارکی تغییر یابد.	- خوارکی: mg: ۳۰۰-۳۰۰-۳ دوبار در روز یا بر اساس وزن بیمار تعیین دوز شود (mg/kg: ۴-۳-۳ دوبار در روز)، اگر فرم خوارکی از ابتدا در موارد عفونت خفیف شروع شده باشد، نیاز است برای ۲ دوراً اول لودینگ دوز ۴۰۰۰ دوبار در روز تجویز شود.
گل راعی (St.John's wort) وستوکالکمن (در طول مرحله شروع و افزایش در لوسومی لنفوسمیتیک در لوسومی لنفوسمیتیک مزمن یا بیماران لنفهم لنفسیتیک کوچک).	وستوکالکمن (در طول مرحله شروع و افزایش در لوسومی لنفوسمیتیک در لوسومی لنفوسمیتیک مزمن یا بیماران لنفهم لنفسیتیک کوچک).	- طول درمان: حداقل یک ماه تا چند ماه، بسته به علت و شدت عفونت و پاسخ به درمان.	- کراتیت آسپرژریلوریس چشمی: از فراورده آماده سازی شده محلول ۱٪ دوز اپیتمال تعریف نشده است.	شروع در روزمان بیداری برای یک قدره هر ۱ ساعت در روزمان بیداری برای یک هفته، سپس هر ۳ ساعت برای ۳ هفته چکانده شود.	شروع در روزمان بیداری برای یک قدره هر ۱ ساعت در روزمان بیداری برای یک هفته، سپس هر ۳ ساعت برای ۳ هفته چکانده شود.

دوز و نوآنر مصروف دارو	منع مصروف	اواد صاحب صلاحیت جهت تعویز	محل تعویز و کاربرد دارو	نام دارو
شرايط تعويز درمان ترکيب بصورت تعويز همزمان سيسطيك و داخل چشمی intracameral يا intravitreal بهسته به محل درگيري برای بيماران با اندوفالتالبيت اندوزن بدون viritis يا درگيري ماکولار تعويز ضد قارچ ضروري ندارد. دوز و نوآنر مصروف دارو -داخل چشمی: -تريريق داخل زجاجيه (intravitreal): در موارد درگيري زجاجيه: يك بار تريريق ۱۰۰۰ درايم، آب استيريل يا نرمال سالين: در صورت عدم بهبودي ميتوان برای چند روز تكرار كرد. -تريريق داخل اتاق قدامي چشم (intracamerai): در موارد درگيري بخش قدامي: يك بار تريريق ۵ درايم، آب استيريل يا نرمال سالين: مungkin است تريريق داخل زجاجيه هم در نظر گرفته شود حتى اگر vitritis ظاهر نباشد. -تعويز همزمان سيسطيك: -داخل وريدی يا خوراکی: ۶ mg/kg (۴۰۰۰) دو بار در روز برای ۲ دوز، سپس ۴ mg/kg (۳۰۰۰) دو بار در روز ۳-۰۰۰	اندوكاسیون کادیدیازیس چشمی: اندوفالتالبيت			

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	عنوان مصروف	اندیکاسیون	دوز و توان موثر مصروف دارو	شروع تجویز	
کربات کاندیدایزبس	بلاستوماپیکوزیس	وریدی: mg ۶۰ دوبار در روز برای ۲ دوز، سپس mg/ kg ۳ دوبار در روز، mg: ۳۰۰-۴۰۰ دوبار در روز خوراکی: mg: ۳۰۰-۴۰۰ دوبار در روز طول درمان: ۱-۴ ماه، و حافظ ۱۲ ماه: در موارد شدید و منتشر عفونت، عفونت CNS و یا استئوآرتیکولار و بیماران نقصن اینعنجی	چشمی: از فرآورده آماده سازی شده محلول ۱٪ چشمی بصورت موضعی روی قرنیه چشم در گیره بیک قدره هر ۱ ساعت	طول درمان: حداقل ۳ تا ۴ هفته، تا بهبودی.	طول درمان بسته به پاسخ متفاوت	دوز و توان موثر مصروف دارو	اندیکاسیون
درمان کاندیدایزبس	بزرگسالان: mg ۳۰۰ هر ۱ ساعت برای نهایتاً ارووفلزیال مقاوم به فلوكازول	۸۲ روز					

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	منع مصرف افاده صاحب صلاحیت جهت تجویز	اندیکاسیون	دوز و نوافر مصرف دارو
شرايط تجویز	<p>محل تجویز و کاربرد دارو</p> <p>منع مصرف افاده صاحب صلاحیت جهت تجویز</p> <p>اندیکاسیون</p> <p>دوز و نوافر مصرف دارو</p>	<p>درمان کاردیاگریبسن قلبی، اندوکاردیت دریچه طبیعی یا مصنوعی، عفونت دستگاه مانند بزرگسالان: ۰.۰۳-۰.۰۰۰ mg دوبار در روز یا بر پیش میکر اساس وزن بیمار (mg/kg ۴-۳ دوبار در روز).</p> <p>کودکان ۳-۱۲ سال:</p> <p>خوراکی: سوسپنسیون:</p> <p>برای عفونت Wire حداقل ۶ هر ۳ ساعت؛ حداکثر ۹ mg/kg/dose</p> <p>بعد از خارج کردن برای عفونت Wire حداقل ۶ هر ۳ ساعت؛ حداکثر ۹ mg/kg/dose</p> <p>کودکان ۱۲ تا ۱۳ سال: در این گروه سنی، وزن بدن برای پیش بینی فارماکوکنیتیک مهتر از سن است.</p> <p>- در موارد اندوکاردیت: حداقل ۶ دریچه، هفته بعد از جراحی جایگزینی دریچه ای</p> <p>- درمان طولانیتر در موارد آسیه دور ساعت؛ حداکثر ۹ mg/dose</p> <p>خوراکی: ۹ mg/kg/dose</p> <p>کودکان ۱۲ تا ۱۳ سال: در این گروه سنی، وزن بدن دریچه ای</p> <p>کودکان ۱۳ تا ۱۴ سال: در این گروه سنی، وزن بدن دریچه ای</p>	<p>در موارد مقاوم به فلوکوئازول حساس به وریکوئازول</p> <p>* طول درمان: در عفونت دستگاه داخل قلب بدون اندوکاردیت: برای عفونت آندوکاردیت generator pocket از خارج کردن دستگاه برای عفونت Wire حداقل ۶ هر ۳ ساعت؛ حداکثر ۹ mg/kg/dose</p> <p>بعد از خارج کردن برای عفونت Wire حداقل ۶ هر ۳ ساعت؛ حداکثر ۹ mg/kg/dose</p> <p>کودکان ۱۲ تا ۱۳ سال: در این گروه سنی، وزن بدن برای پیش بینی فارماکوکنیتیک مهتر از سن است.</p> <p>- در موارد اندوکاردیت: حداقل ۶ دریچه، هفته بعد از جراحی جایگزینی دریچه ای</p> <p>- درمان طولانیتر در موارد آسیه دور ساعت؛ حداکثر ۹ mg/dose</p> <p>خوراکی: ۹ mg/kg/dose</p> <p>کودکان ۱۳ تا ۱۴ سال: در این گروه سنی، وزن بدن دریچه ای</p>	<p>دوز down step (به دنبال درمان تزریقی با دردهای غیر آرزوی در بیماران با ثبات بالینی که حساس به وریکوئازول)</p> <p>درمان کاردیاگریبسن قلبی، اندوکاردیت دریچه طبیعی یا مصنوعی، عفونت دستگاه مانند بزرگسالان: ۰.۰۳-۰.۰۰۰ mg دوبار در روز یا بر پیش میکر اساس وزن بیمار (mg/kg ۴-۳ دوبار در روز).</p> <p>کودکان ۳-۱۲ سال:</p> <p>خوراکی: سوسپنسیون:</p> <p>برای عفونت Wire حداقل ۶ هر ۳ ساعت؛ حداکثر ۹ mg/kg/dose</p> <p>بعد از خارج کردن برای عفونت Wire حداقل ۶ هر ۳ ساعت؛ حداکثر ۹ mg/kg/dose</p> <p>کودکان ۱۲ تا ۱۳ سال: در این گروه سنی، وزن بدن برای پیش بینی فارماکوکنیتیک مهتر از سن است.</p> <p>- در موارد اندوکاردیت: حداقل ۶ دریچه، هفته بعد از جراحی جایگزینی دریچه ای</p> <p>- درمان طولانیتر در موارد آسیه دور ساعت؛ حداکثر ۹ mg/dose</p> <p>خوراکی: ۹ mg/kg/dose</p> <p>کودکان ۱۳ تا ۱۴ سال: در این گروه سنی، وزن بدن دریچه ای</p>

نام دارو کاربودن دارو	محل تجویز و صالحیت جهت تجویز	منع مصرف	افراد صاحب خواصی:	اندیکاسیون
دوز و نوافر مصرف دارو	محل تجویز و کاربودن دارو			شرايط تجویز
خوارکی: mg: ۳۰۰-۳۰۰ هر ۱ ساعت.	خوارکی: mg: ۳۰۰-۳۰۰ هر ۱ ساعت.	کودکان ≤ ۵۱ سال:	خوارکی: mg: ۳۰۰-۳۰۰ هر ۱ ساعت.	دوز و نوافر مصرف دارو
تب نوتropi (درمان اعیاد، داروی آترناتیو)	بزرگسالان: mg/kg: ۴ دو بار در روز برای ۳ دوز، سپس ۴ mg/kg ۳ دبار در روز. خوارکی: mg: ۳۰۰-۳۰۰ هر ۱ ساعت یا mg/kg/dose ۳-۴ هر ۱ ساعت.	تب نوتropi (درمان اعیاد، داروی آترناتیو)	بزرگسالان: mg/kg: ۴ دو بار در روز برای ۳ دوز، سپس ۴ mg/kg ۳ دبار در روز. خوارکی: mg: ۳۰۰-۳۰۰ هر ۱ ساعت یا mg/kg/dose ۳-۴ هر ۱ ساعت.	اندیکاسیون
-بیماران H SCT: -بیماران mg/kg: V -بیماران mg: ۳۰۰ هر ۱ ساعت. خوارکی: mg/kg: ۴ هر ۱ ساعت. -طول درمان: بسته به درجه سرکوب میباشد اینها.	-بیشگیری از عفونتهای قارچی تهاب جسمی در بیماران پیوندی -بیوند Solid ارگان:			

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	محل تجویز	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع مصرف	اندیکاسیون	دوز و توانوی مصرف دارو
کوکسید یویدومایکروپس مقاوم به درمان کانوونشال	- طول درمان: بسته به درجه سرکوب سیستم ایمنی. - عفونت غیر منزه (عفونت استخوان و مفصل، علوت ریوی، دریماران انتخاب شده): خوارکی: mg ۳۰۰ هر ۱۲ ساعت برای ۳ دوز سپس mg ۳۰۰ هر ۱۲ ساعت.	شروع درمان mg/۴۰۰ هر ۱۲ ساعت برای ۳ دوز اول خوارکی: mg ۳۰۰ هر ۱۲ ساعت؛ ممکن است دوز شروع درمان mg/dose ۴ هر ۱۲ ساعت برای ۳ دوز اول تجویز شود.	شروع درمان mg/۴۰۰ هر ۱۲ ساعت؛ ممکن است دوز شروع درمان mg/dose ۴ هر ۱۲ ساعت برای ۳ دوز اول تجویز شود.	منع مصرف	شروع درمان mg/۴۰۰ هر ۱۲ ساعت؛ ممکن است دوز شروع درمان mg/dose ۴ هر ۱۲ ساعت برای ۳ دوز اول تجویز شود.	شروع درمان mg/۴۰۰ هر ۱۲ ساعت؛ ممکن است دوز شروع درمان mg/dose ۴ هر ۱۲ ساعت برای ۳ دوز اول تجویز شود.

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	منع مصرف	اواد صاحب صلاحیت جهت تجویز	اندیکاسیون	دوز و نوافر مصرف دارو	شرایط تجویز
نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	منع مصرف	اواد صاحب صلاحیت جهت تجویز	اندیکاسیون	دوز و نوافر مصرف دارو	شرایط تجویز

نام دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	محل تجویز و کاربرد دارو	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	منع مصرف آندیکاسیون	دوز و نوافر مصرف دارو	شرایط تجویز
*دریم درمانی طولانی مدت سپرشن تراپی (پروفیلاکسی ثانویه): خوارکی: ۳۰۰ mg هر ۱۲ ساعت تا بازگشت اینضی سولار (برای بیماران HIV: زمانیکه CD4 بیشتر از ۱۰۰ شود و سپرشن ویدولوژک با دارو آنتی رتروویرال برای حداقل ۴ ماه ادامه یابد)						

- اقدامات مورد نیاز قبل از تجویز دارو (اقدامات پاراکلینیک و ...)
- بررسی عملکرد کبدی پایه و هفتگی در ماه اول و سپس ماهانه.
- بررسی عملکرد کلیوی پایه، دوره‌ای.
- سنجش سطح الکترولیتها (پاتاسیم، میزرم و کلسیم) پایه و دوره‌ای.
- **توصیه‌ها:**
- مونیتورینگ سطح خونی درمانی دارو؛ برای اطمینان از اثربخشی و جلوگیری از سمیت، دوز بر اساس غلظت سرمی تنظیم می‌شود.
- کمیس ریپورت هایی از بدتر شدن عملکرد کلیه با وریکونازول ۷۱ که منجر به نارسایی حاد کلیه شده، گزارش شده است. توصیه شده است که از تجویز وریکونازول در بیماران با $50 \text{ mL/min} > \text{CrCl}$ پاتاسیل اکسپیانت حامل دارو، سولفوتیل اثر-باتاسیکلوكسترن (SBECD) برای تجمع که منجر به آسیب کلیوی می‌شود.
- آرتیمی: وریکونازول می‌تواند باعث طولانی شدن فاصله QT یا آرتیمی TdP شود. رسک برگزینش این عارضه در افراد بالای ۵۶ سال، هایپوکلسیمی، هایپوکالمی، هایپومیزرمی، نارسایی کلیوی، نارسایی کبدی، مصرف دیورتیک، سپسیپسی و بیماری‌های ساختاری قلب و syndrome congenital long QT می‌باشد.
- عوارض بینایی و عصبی: وریکونازول ممکن است منجر به اختلالات بینایی مانند تاری دید و نوریت اپتیک شود همچنین هالوسیناسیون و نوروپاتی محبطی نیز گزارش شده است.

- وریکونازول، ممکن است باعث ایجاد سمیت کبدی (بیشتر در کودکان) شود.
- واکنش دارویی DRESS (آنوزنوفیلی همراه با عالم سیستیک) با وریکونازول گزارش شده است.
- اشکال خوارکی یک ساعت قبل یا یک ساعت بعد از غذا تجویز شود.
- فرم سوسپانسیون به مدت ۱۰ ثانیه قبل از مصرف تکان داده شود.
- انفوزیون وریدی طی ۳-۱ ساعت با سرعت کمتر از $mg/kg/hour$ صورت گیرد. به صورت بولوس تزریق نشود. همざمان با سایر داروها از یک لاین تجویز نشود. همざمان با الکتروولتهای تعلیط شده یا فرآوردهای خونی حتی از لاین جدا تجویز نشود.
- در کتب مرتع طب نوزادی، دور تعیین شده جهت تجویز وریکونازول در نوزادان براساس داده های مرتبط با دوز دارو در بزرگسالان و اطفال و نیز براساس تعداد محدودی کیس ریبورت در زمینه ای استفاده از داروی وریکونازول در عفونت های قارچی نوزادان تعیین شده و نیاز به گرد آوری اطلاعات فارماکوکنیتیک دقیق تری از دارو در سن نوزادی جهت تعیین دقیق دوز دارو در سن نوزادی وجود دارد. با این حال برخی متخصصین دوز لو دینگ $9mg/kg/dose$ ۲-۱ ساعت (برای ۲۴ ساعت) و سپس ادامه ای درمان با دوز $8mg/kg/dose$ ۱۲ ساعت را همراه با مانیتور کردن هفتگی سطح آنرا مینیز ۲-۶ $\eta g/dl$ توصیه می کنند.

منابع:

- Uptodate 2024
- Fanaroff and Martin's Neonatal-Perinatal 2024