

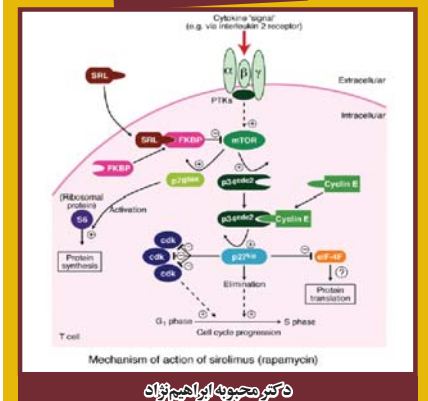
مسابقه علمی طبییب
مسابقه شماره ۱۹

سؤالها از مطالب همین شماره طرح شده اند.
۱- آزمایش های کودک ۷ ساله ای با شکایت کاهش سرعت رشد، حاکی از اسپدوز متابولیک هیپرکلرمیک با آنیون گپ نرمال و PH ادرار ۵ است. کدام یک از آزمون های زیر بهترین روش برای تشخیص نوع RTA در این کودک است؟
(الف) پتاسیم سرم (ب) کلر سرم (ج) سدیم سرم (د) کلر ادرار
۲- اثر سیرولیموس بر گیرنده رابامیون مشابه همه عوامل زیر است به جز:
(الف) دهیدراتاسیون (ب) انسولین (ج) هیپوکسی (د) فقدان ATP
۳- مورد نادرست را انتخاب کنید.
(الف) ریسک حمله قلبی در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید بیشتر از جمعیت عادی است.
(ب) Life expectancy در بیماران مبتلا به RA کمتر از متوسط جامعه است.
(ج) حمله های قلبی در بیماران مبتلا به RA پر سر و صدتر از سایر بیماران است.
(د) شیوع نارسای احتقانی قلبی در بیماران مبتلا به RA بیشتر از متوسط جامعه است.

علاقه مندان به شرکت در مسابقه می توانند برای پاسخ گویی حداکثر تا ۳۰ فروردین ماه ۱۳۸۷ به نشانی پست الکترونیکی info@teimourzadeh.com مکاتبه و یا با شماره ۸۸۸۹ ۵۸ ۵۹ تماس گرفته پس از ذکر شماره مسابقه، شماره سؤال و پاسخ خود را اعلام کنند. در نهایت نام و شماره تلفن تماس خود را نیز بفرمایید. در هر مسابقه، از بین کسانی که به همه سؤالها پاسخ صحیح بدهند، از سوی انتشارات تیمورزاده به قید قرعه به سنفرد هدایایی تقدیم خواهد شد.
جوایزی که به قید قرعه به سه نفر تقدیم خواهد شد عبارتند از: یک عدد ربع سکه بهار آزادی، یک جلد درسیه ایران فارما یا کتاب جامع سلامت خانواده و سالنامه سلامت.

داروشناسی
Pharmacology

سیرولیموس
Sirolimus



ریه، مغز و پوست رشد خود را به سرعت آغاز می کنند. مطالعه های که به تازگی روی مسیر رشد این تومورها صورت گرفته، نشان می دهد داروهایی که بتوانند mTOR را مهار کنند ممکن است آثار سودمندی در روند درمان توبروس اسکلروزیس داشته باشد.

جدیدترین



دکتر هانیه بزرگری خانقاه

توقف تولید یک دارو

سازمان غذا و داروی آمریکا موسوم به FDA اطلاع داده است که Baxter، شرکت تولیدکننده هپارین، به طور موقت تولید ویال های تزریقی چند دوزه (multi-dose) هپارین را به علت بروز واکنش های آلرژیک جدی و افت فشار خون متوقف کرده است. در بیمارانی که دوز بالایی از دارو را به صورت bolus دریافت کرده اند، واکنش های جدی نسبت به دارو دیده شده است. این واکنش ها شامل تنفس مشکل دار، تهوع، استفراغ، تعریق بیش از حد و افت سریع فشار خون (که می تواند منجر به شوک تهدیدکننده حیات شود) است. در برخی موارد درمان هپارین با تزریق مستقیم داخل وریدی دوز بالایی از دارو در مدت زمانی کوتاه (معمولاً کمتر از یک ساعت) آغاز می شود. با این شیوه استفاده از دارو، واکنش های ناخواسته ای رخ می دهد که در صورت استفاده از دوزهای کم یا تزریق در مدت زمان بیشتر صورت نمی گیرد. بیشتر واکنش های ناخواسته در مراکز همودیالیز اتفاق افتاده است. به پزشکان و کارکنان مراکز دیالیز توصیه می شود که از هپارین فرم multi-dose محصول شرکت Baxter استفاده نکنند یا داروی رقیق کننده خون دیگری را جایگزین نکنند. در صورتی که فقط فرم multi-dose Baxter موجود است باید:

۱) در صورت امکان دارو به صورت infusion (به جای فرم bolus) مصرف شود. ۲) از حداقل دوز ممکن با حداقل سرعت قابل قبول جهت رسیدن به آثار کلینیکی مورد نظر استفاده کنند. ۳) بیمار از نظر واکنش های ناسازگار به دقت تحت نظر قرار گیرد و وسایل احیا در دسترس باشد. ۴) می توان به پیش درمانی با کورتیکواستروئیدها و آنتی هیستامین ها نیز فکر کرد (هرچند مشخص نیست که واقعا مؤثر باشند). همکاران گرامی؛ لطفاً در صورت مشاهده هر نوع واکنش آلرژیک نسبت به infusion هپارین آن را به سایت www.fda.gov/med watch گزارش دهید.

ارتباط دمانس با کاهش چشمگیر وزن

دکتر سارا آراین مهر - محققان «مایو کلینیک» دریافته اند در زنانی که دچار دمانس می شوند، در حدود ۱۰ سال قبل از شروع از دست رفتن حافظه شرح حالی از کاهش وزن، وجود داشته است. وزن خانم هایی که در دوران کهنسالی دچار دمانس می شوند، سالها قبل از شروع این اختلال رو به کاهش می رود. این یافته، تغییراتی را که قبل از شروع تحلیل رفتن حافظه ایجاد می شوند، نشان می دهد. این بیماری نورولوژیک تا حدودی با چگونگی برقراری تعادل وزن بدن، تداخل پیدا می کند. پس از بررسی ۵۶۰ خانم مبتلا به دمانس در بین سال های ۱۹۹۰ و ۱۹۹۴ و مقایسه آنها با گروه کنترل، مشخص شد در زنانی که مبتلا به دمانس نبودند، وزن متوسط، کمتر از میزان وزن در خانم های مبتلا به دمانس است. این مطالعه لزوم توجه به خانم هایی را که دچار کاهش وزن قابل ملاحظه شده اند، نشان می دهد و این خانم ها باید حتماً در آینده برای انجام بررسی های لازم از نظر وضعیت حافظه، به وسیله پزشک خود مورد پیگیری و کنترل قرار گیرند.

منبع: Alzheimer's Association International conference, Madrid, Spain 2008

آیا ویروس HIV از طریق لوزه ها انتقال پیدا می کند؟

دکتر سارا آراین مهر - تحقیقات اخیر نشان داده اند که ویروس نقص ایمنی انسان (HIV)، می تواند از راه لوزه ها انتقال پیدا کند و لوزه ها، فاکتورهای لازم را به عنوان محلی برای انتشار این ویروس دارند. به طور عمده این ویروس از راه تماس جنسی و از طریق سطوح مخاطی و در تماس با سلول های ایمنی زمینه، منتقل می شود. این انتقال از راه لوزه ها که حاوی مقادیر فراوانی سلول های ایمنی هستند و به آسانی در دسترس این ویروس قرار دارند، تسهیل می شود. دانشمندان در بررسی های خود دریافته اند که پروتئین CXCR4 در لوزه ها، مخاط دهان و لوزه ها وجود دارد، اما بیشترین بیان این ژن در لوزه ها و ویژه در نقاطی است که سلول های ایمنی با تراکم بالاتری وجود دارند. سطوح سایر مولکول های اضافه که HIV متصل می شوند، از قبیل ریسپتورهای کمپلمان و FCR، نیز در لوزه ها بالاتر است. با وجود این، مشخص شد که مقادیر پروتئین های آنتی ویرال، نظیر SLPI (مهارکننده پروتئیناز لکوسیت)، دیفنسین و ترومبوسپودین در لوزه ها از سایر قسمت ها کمتر است.

منبع: American Journal of pathology 2008

LOPRAX® SUSPENSION (cefixime)

سوسپانسیون لوپراکس® (سفیکسیم)

سفالوسپورین خوراکی نسل سوم

پودر برای تهیه سوسپانسیون (۱۰۰ میلی گرم در ۵ میلی لیتر)؛
• شیشه ۵۰ میلی لیتری لوپراکس همراه با پیمانه مدرج



شرکت داروسازی اکسیر اولین تولید کننده سوسپانسیون سفیکسیم در ایران، با تولید این دارو در دو حجم ۵۰ میلی لیتر (لوپراکس) و ۱۰۰ میلی لیتر (سفیکسیم - اکسیر) این امکان را برای همکاران محترم پزشک فراهم ساخته است که متناسب با وزن، مورد مصرف و تعداد دفعات استفاده در روز، حجم مورد نظر را انتخاب و تجویز نمایند.
بدین ترتیب در صورت نیاز به حجم کمتر یا تجویز لوپراکس بیمار متحمل هزینه کمتری خواهد شد. لطفاً هنگام تجویز سوسپانسیون سفیکسیم حجم مورد نظر در نسخه قید شود.

مقدار و نحوه مصرف دارو در کودکان ۶ ماه تا ۱۲ سال با وزن کمتر از ۵۰ کیلوگرم	مقدار و شیوه تجویز
مورد مصرف	علاوت دستگاه ادراری
۸ mg/kg روزانه به مدت ۵-۱۰ روز	علاوت دستگاه تنفس فوقانی و تحتانی
۸ mg/kg روزانه به مدت ۷-۱۰ روز	اوبیت مانی حاد

سوسپانسیون لوپراکس:

- غلظت خوبی بالاتری نسبت به قرص آن با دوز مشابه ایجاد مینماید لذا در درمان برخی عفونتها (عفونت حاد گوش میانی) استفاده از شکل دارویی سوسپانسیون ضروری می باشد.
- با طعم پرتقال به راحتی توسط اطفال مصرف می شود.
- در افراد سالم و بزرگسالانی که مشکلاتی در بلع دارند قابل استفاده می باشد.

EXIR PHARMACEUTICAL CO.
www.exirpharma.com
info@exirpharma.com

تهران - خیابان ولی عصر، پلاک ۱۲۰۰ میدان ولیعصر، کوچه شهید رحمتی بهبهاری، شماره ۱۵، تلفن: ۷-۸۸۹۱۸۴۶۶-۷، تلفن گویا: ۸۸۹۱۰۹۱۰
صندوق پستی: ۲۷۹-۱۲۳۳۵

Olanzapine

دسته دارویی:

آنتی سایکوتیک

تیوبنزودیازپین

موارد مصرف:

اسکیزوفرنی

اختلالات دو قطبی

ماتیای حاد در اختلالات دو قطبی

اشکال دارویی:

قرص ۵ و ۱۰ میلی گرم در جعبه های ۳۰ عددی



Elixir of life

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۲۰۰ میدان ولیعصر، کوچه شهید رحمتی، شماره ۱۵، تلفن گویا: ۸۸۹۱۰۹۱۰
info@exirpharma.com

نوع بسته بندی: تریج در ۱۰۰ عددی