

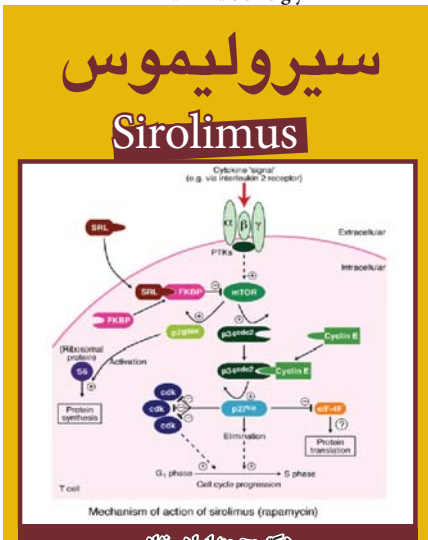
مسابقه علمی طبییب  
مسابقه شماره ۱۹

سؤالها از مطالب همین شماره طرح شده اند.  
۱- آزمایشهای 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 آزمونهای 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 نارسانی 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](mailto: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 سفتر هیدایلی 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.

۲۰۳۰ نسخه نورماد

داروشناسی  
Pharmacology



رپه، 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 ویالهای تزریقی چند دوزه (multi-dose) هپارین را به علت بروز واکنش های آلرژیک جدی و افت فشار خون متوقف کرده است. در بیماریانی 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/medwatch](http://www.fda.gov/medwatch) گزارش دهید.

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

دکتر سارا آرین مهر - محققان «مایو کلینیک» دریافته اند که در زنانی که دچار دمانس می شوند، 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 سالهای 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، و وسیله پزشک خود مورد پیگیری و کنترل قرار گیرند.

ارتباط دمانس با کاهش چشمگیر وزن

دکتر سارا آرین مهر - محققان «مایو کلینیک» دریافته اند که در زنانی که دچار دمانس می شوند، 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 سالهای 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، و وسیله پزشک خود مورد پیگیری و کنترل قرار گیرند.

**Olanzapine**

دسته دارویی: آنتی سایکوتیک  
تجویز و دوز: تجویز و دوز  
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**

دانشمندی: تهران، خیابان ولیعصر، کوچه شهید رحمتی بهبهاری، کوچه شهید رحمتی، شماره ۱۵، تلفن گویا: ۸۸۹۱۰۹۱۰، تلفن: ۸۸۹۱۰۹۱۰، info@exirpharma.com

توزیع توسط شرکت توزیع داروهای: ۱۳۸۵۵۵۵۵

**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.

سوسپانسیون لوپراکس:

- غلظت خوبی بالاتری نسبت به قرص آن با دوز مشابه ایجاد مینماید لذا در درمان برخی عفونتها (عفونت حاد گوشهانی) 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، بلع آسانتر می باشد.

مورد مصرف	مقدار و شیوه تجویز
عفونت دستگاه ادراری	۸ mg/kg روزانه به مدت ۱۰-۵ روز
عفونت دستگاه تنفس فوقانی و تحتانی	۸ mg/kg روزانه به مدت ۷-۱۰ روز
اوبیت ماتیای حاد	۸ mg/kg روزانه به مدت ۱۰-۷ روز

تهران - خیابان ولیعصر، پلاک ۱۵، کوچه شهید رحمتی بهبهاری، شماره ۱۵، تلفن: ۸۸۹۱۰۹۱۰-۷، تلفن: ۸۸۹۱۰۹۱۰  
صندوق پستی: ۱۳۳۳۵-۲۷۹