

داروشناسی  
Pharmacology

واکسن  
یا ایمونوگلوبولین،  
کدام مؤثرترند؟



دکتر محبوبه ابراهیم نژاد

که ایمونوگلوبولین یا واکسن دریافت کرده بودند تنها ۵ درصد بوده که در این میان میزان ابتلا در افرادی که واکسن دریافت کرده بودند بیشتر است.

بررسی ها نشان داد که اثر بخشی تجویز ایمونوگلوبولین ها بیشتر از واکسن است اما در هر حال میزان بروز بیماری در افرادی که واکسن زده بودند در مقایسه با افرادی که ایمونوگلوبولین دریافت کرده بودند، هرگز از ۱/۵ درصد بیشتر نبوده است.

وجود این میزان اختلاف در ابتلا به هپاتیت A پس از تماس در افراد خاصی مثل افراد مسن، مبتلایان به بیماری های شدید و بیماران مزمن کبدی معنی دار و حیاتی است اما در افرادی که سیستم ایمنی سالم و فعال دارند استفاده از واکسن در مقایسه با ایمونوگلوبولین فواید قابل ملاحظه ای دارد. برای مثال حجم ایمونوگلوبولین لازم برای هر فرد زیاد و تزریق آن دردناک است. از طرفی ظرفیت تولید ایمونوگلوبولین محدود است و نگرانی هایی در مورد سلامت و امنیت مصرف این محصولات خونی وجود دارد. مصرف ایمونوگلوبولین ها در اطفال موجب تداخل در برنامه ایمن سازی و واکسناسیون معمول آنها می شود. از همه مهم تر اینکه قیمت تمام شده ایمونوگلوبولین ها دسترسی به آن را محدود می کند.

در نهایت باید گفت که هپاتیت A در افرادی که پس از تماس با بیماری، واکسن یا ایمونوگلوبولین دریافت کرده اند به ندرت روی می دهد (اثر بخشی هر دو در پروفیلاکسی). میزان ابتلا به بیماری و شدت علائم بالینی در افرادی که ایمونوگلوبولین دریافت کرده اند کمتر از افرادی است که واکسن گرفته اند اما به دلیل برخی ملاحظات راهبردی در حال حاضر به جز موارد خاصی که ذکر شد، تجویز واکسن هپاتیت A برای پروفیلاکسی در افرادی که با بیماران تماس داشته اند و سیستم ایمنی فعالی دارند ترجیح داده می شود و به وسیله CDC و دیگر مجامع علمی به تأیید رسیده است.

منبع: NEJM. oct 2007

مسابقه علمی طیب

مسابقه شماره ۱۰۵

۱) آثار انسولین شامل کدام یک از موارد زیر است؟

- الف) کاهش تبدیل اسید آمینه ها به گلوکز
- ب) کاهش گلوکو نوئوزیز
- ج) افزایش انتقال گلوکز به داخل سلول ها
- د) القای لیپوپروتئین لیپاز
- هـ) تحریک گلوکوژنولیز

۲) کدام یک از داروهای زیر با hypotension به علت آزادسازی هیستامین همراه است؟

- الف) دیازپام
- ب) پانکورتونیوم
- ج) تیزانیدین
- د) توبوکورارین
- هـ) وکورتونیوم

علاقه مندان به شرکت در مسابقه می توانند برای پاسخ گویی حداکثر تا ۳۰ آبان ماه ۱۳۸۶ با آدرس پست الکترونیکی info@teimourzadeh.com

مکاتبه و یا با شماره ۸۸۸۹۰۵۸۹۰ 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 سؤال ها پاسخ صحیح بدهند، از سوی انتشارات تیمورزاده به قید قرعه به ۳ نفر هدایایی تقدیم خواهد شد.

جوایز عبارتند از: یک عدد نیم سکه بهار آزادی، یک عدد ربع سکه بهار آزادی و یک جلد درسامه ایران فارما.

پاسخ مسابقه شماره ۸ در صفحه ۶ آمده است

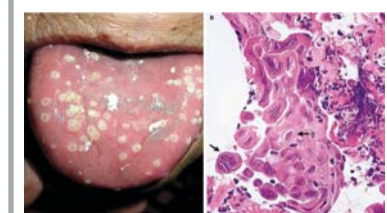
برنامه سخنرانی های موزه ملی تاریخ علوم پزشکی در آبان و آذر ماه سال ۱۳۸۶			
عنوان	سخنران	تاریخ	ساعت
۱ نمونه هایی از شگفتی های جهان آفرینش	دکتر محمدعلی جزایری	۸۶/۸/۱۷	۱۱-۱۰
۲ کاربرد هیپوتیزم در پزشکی	دکتر رفیع کافیه	۸۶/۸/۲۴	۱۱-۱۰
۳ داروشناسی	دکتر احمد رهنمای چیت ساز	۸۶/۹/۱	۱۱-۱۰
۴ تاریخ معاصر دندان پزشکی در ایران	دکتر سلمان ساکت	۸۶/۹/۸	۱۱-۱۰

نشانی: تهران - خیابان کارگر شمالی - خیابان فرشی مقدم (شانزدهم) - کوچه مدرسه - موزه ملی تاریخ علوم پزشکی - تلفن: ۸۸۳۲۸۵۵۷ - http://Museum.tums.ac.ir

تصویر پزشکی

دکتر مسعود اصغری

هرپس دهان



تصویر این شماره متعلق به خانمی هفتاد ساله با سابقه ده ساله دیابت است. بیمار سابقه سه روز زخم دهان را ذکر می کند که به صورت پاپول است. بیوپسی ضایعات تشخیص هرپس دهان را مطرح کرد.  
منبع: NEJM

جدیدترین

دکتر هانیه برزگری خانقاه

سازمان غذا و داروی آمریکا موسوم به FDA، داروی Doribax (doripenem) را برای درمان عفونت های پیچیده مجاری ادراری و عفونت داخل شکمی تأیید کرد. این دارو به صورت انفوزیون وریدی ۵۰۰ میلی گرمی عرضه شده و در مقابل چندین گونه از باکتری ها مؤثر است. مطالعه های متعدد بر روی Doripenem نشان داد که این دارو خاصیت درمانی قابل مقایسه ای با Levofloxacin (تجویز شده برای درمان عفونت های داخل شکمی) دارد. شایع ترین واکنش های ناخواسته شامل سردرد، تهوع، اسهال، rash و phlebitis است و گاهی برخی واکنش های آلرژیک که به درمان سریع نیاز دارند نیز گزارش شده اند. ایمنی و اثربخشی این دارو در اطفال به اثبات نرسیده که این تفاوت آن با Meropenem است. مصرف این دارو تاکنون در بانوان باردار بررسی نشده است.

# TYLOPHEN Suspension

## سوسپانسیون تایلوفن

سن (سال)	وزن کودک (کیلوگرم)	مقدار مصرف (پیمانه)
۳	۱۲-۱۴	۱-۱/۵
۴-۵	۱۵-۱۸	۲
۶-۸	۱۹-۲۵	۲/۵
۹-۱۰	۲۶-۳۱	۳-۳/۵
۱۱	۳۲-۳۷	۴

۱ پیمانه = ۵ میلی لیتر = ۱۲۰ میلی گرم  
استامینوفن هر ۴-۶ ساعت یکبار و در هر شبانه روز بیش از ۵ بار مصرف نشود.

**نکات قابل توصیه:**

- قبل از مصرف این دارو شیشه را تکان دهید.
- مقدار مصرف را در پیمانه به دقت اندازه بگیرید.
- سوسپانسیون تایلوفن را می توان با آبمیوه یا آب مخلوط کرد.
- مصرف این دارو در کودکانی که سابقه آسم، حساسیت به آسپرین یا داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی (مانند شربت ایبuprofen) دارند مناسب است.
- در صورت قطع نشدن تب و درد با پزشک تماس بگیرید.

**موارد مصرف:**

- تب و درد ناشی از سرماخوردگی
- تب و درد ناشی از دندان درد آوردن
- تب و درد ناشی از واکسناسیون
- گوش درد
- درد عضلانی

**پدر و مادر عزیز:**

علائم بیماری سرماخوردگی، همچون تب، در تمامی فصول سال می تواند موجب آزرزدگی کودکان شود.

شرکت داروسازی اکسیر این نوید را به شما می دهد که: سوسپانسیون تایلوفن دارویی خوش طعم، قابل اعتماد و مؤثر در کاهش تب و درد برای فرزندان است که اولین بار توسط شرکت داروسازی اکسیر در ایران تولید و به داروخانه های سراسر کشور عرضه شده است.

تایلوفن با طعم توت فرنگی مشکلات مصرف محلول خوراکی استامینوفن را در اطفال، بدلیل طعم تلخ آن از میان برده است.

# 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

مقدار و نحوه مصرف دارو در کودکان ۶ ماه تا ۱۲ سال با وزن کمتر از ۵۰ کیلوگرم

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

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 گوش میانی) استفاده از شکل دارویی سوسپانسیون ضروری می باشد.
- با طعم برتقال به راحتی توسط اطفال مصرف می شود.
- در افراد سالمند و بزرگسالانی که مشکلاتی در بلع دارند قابل استفاده می باشد.

تهران - خیابان ولی عصر، کوچه شهید رحمتی بهمیری، شماره ۱۵ - تلفن: ۸۸۹۱۸۴۶۶ - ۷ - ۸۸۹۱۰۹۱۰ - تلفن گویا: ۸۸۹۱۰۹۱۰  
صندوق پستی: ۱۴۳۲۵-۳۷۹