

داروشناسی
Pharmacology

اثر Rituximab روی پمفیگوس
یک پیشرفت در مانی



دکتر محبوبه ابراهیم نژاد

سرکوبگر ایمنی پاسخ نمی دهند نیز مؤثر است.

در مطالعه‌ای که به تازگی صورت گرفته، در بیمارانی که به پرنیزولون با دوز ۱/۵ میلی گرم به ازای هر کیلو وزن پاسخ ندادند، یا منع مصرف کورتون داشتند، از rituximab برای درمان پمفیگوس و لگاریس و پمفیگوس فولیاسه استفاده شد. در هجده نفر از بیست و یک بیماری که چهار بار در هفته rituximab دریافت کردند، بیماری طی سه ماه به طور کامل فروکش کرد. در هشت نفر از این افراد، بیماری بدون استفاده از کورتون یا داروهای سرکوبگر ایمنی به عنوان درمان نگهدارنده، بیماری برای مدت سه سال خاموش باقی ماند. علاوه بر پاسخ بالینی به این دارو، بررسی شاخص‌های ایمونولوژیک نیز نشان می دهد که سه هفته پس از آغاز درمان تعداد B-Cell ها در خون محیطی تا ۹۹ درصد کاهش

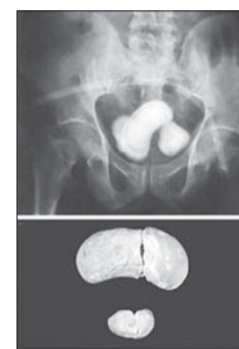
پمفیگوس و لگاریس و پمفیگوس فولیاسه از بیماری های نادر تاولی هستند که جنبه خودایمنی دارند. پایه های علمی در درمان این بیماری طی ۶۰ سال گذشته دگرگون شده است. مطالعات نشان داده اند که این تاول ها در اثر جدا شدن سلول های اپیدرمی از هم (acantholysis)، بروز پیدا می کند. بر اساس این اطلاعات، از سال ۱۹۵۰ متخصصین پوست برای درمان این بیماری، استروئید سیستمیک تجویز کردند. در سال ۱۹۶۰ با شناسایی آنتی بادی ضد اپیدرمی در مبتلایان به پمفیگوس و لگاریس و فولیاسه، ماهیت خودایمنی بیماری تأیید شد. آنتی بادی های کشش شده از نوع اتوانتی بادی های ۱ desmoglein و ۳ desmoglein بوده و هر دو از خانواده adhesion molecules هستند.

با کشف ماهیت خود ایمنی پمفیگوس، تحقیقات برای استفاده از داروهای سرکوب کننده ایمنی و پلاسما فرز در ریشه کنی اتوانتی بادی های پاتوژن آغاز شد. استفاده از ترکیب داروهای استروئید سیستمیک و سرکوب کننده ایمنی مثل آزاتیوپرین، سیکلوسپورین، متوترکسات، میکوفولات مینتیل و سیکلوفسگامااید در درمان پمفیگوس نتایج خوبی به دنبال داشت. هر چند استفاده طولانی مدت از این داروها در بیماران مبتلا به دیابت، پر فشاری خون و سایر مشکلات طبی با افزایش بروز مرگ و میر و ناتوانی همراه است. مرگ و میر در اثر عوارض درمان حدود ۵ درصد تخمین زده شده است. طی ده سال اخیر، از درمان هایی مثل انفوزیون داخل وریدی ایمونوگلوبولین ها و آنتی بادی های مونوکلونال انسانی ویژه سلول های B نیز استفاده شده است.

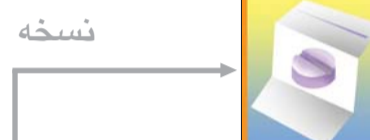
Rituximab یک آنتی بادی مونوکلونال بر ضد CD۲۰ است که FDA آن را برای درمان لنفوم غیر هوچکینی B cell و روماتوئید آرتریت مقاوم به درمان تأیید کرده است. استفاده از این دارو در درمان پمفیگوس هایی که به درمان های رایج با کورتون و داروهای



سنگ مثانه بدون علامت



تصویر این شماره متعلق به آقای ۲۶ ساله و راننده است که آزمایش روتین گواهینامه او، هم‌اچوری ۳+ را نشان داد. وی هیچ شکایتی از سیستم ادراری خود نداشت ولی در رادیوگرافی دو سنگ ۸ و ۳ سانتی متری مشخص شد.
منبع: Nejm August 9, 2007



یک فرآورده ضد عفونی کننده

- Crystal violet (USP) 1 gr
- Ethanol 90 5 ml
- D.W 95ml

پودر کریستال ویوله توزین شده را در الکل ۹۰ درجه حل کرده، سپس کم کم ۹۵ میلی لیتر سرم را به آن اضافه می کنیم و خوب هم می زنیم. این فرآورده در ضد عفونی کردن پوست در افراد حساس به سایر مواد ضد عفونی کننده کاربرد دارد.

منبع: فرمولاسیون های برتر فرآورده های ترکیبی
ناشر: شرکت داروسازی امین

دستور العمل جدید تجویز وارفارین

وارفارین و کاهش خطر خونریزی ناشی از مصرف داروست. FDA گزارش می کند که سالانه افراد زیادی به دلیل جلوگیری از لخته شدن خون و حملات قلبی و مغزی، استفاده از وارفارین را آغاز می کنند. تعیین دوز وارفارین به علت تفاوت های بین فردی نظیر رژیم غذایی، سن و مصرف داروهای دیگر، کار مشکلی است. بیمار در صورت مصرف بیش از حد مجاز دارو، در معرض خونریزی تهدید کننده حیات است و در صورت گرفتن دارو کمتر از حد لازم، در معرض لخته های خونی قرار خواهد گرفت. ژن های موجود در سلول های افراد، مسئول encode آنزیم ها بوده و تفاوت در توالی ژن ها می تواند



دکتر هانیه برزگری خانقا - سازمان غذا و داروی امریکا موسوم به FDA، دستور العمل جدید تجویز وارفارین (داروی رقیق کننده خون) را تأیید کرد. در این دستور العمل توضیح داده می شود که چگونه ساختار ژنتیکی افراد بر پاسخ آنها به دارو اثر می گذارد و از این پس سازندگان وارفارین (نوع ژنریک Coumadin)، ملزم به اضافه کردن این اطلاعات به lable محصول خود هستند. تغییر دستور العمل استفاده از وارفارین مبنی بر انجام آزمایش های ژنتیک برای تخمین بهتر دوز اولیه دارو، به منظور افزایش اثر



- ۱) شایع ترین شکل سوء تغذیه در جهان کدام است؟
الف) کمبود پد
ب) کمبود آهن
ج) کمبود پروتئین - انرژی
د) کمبود ویتامین A
- ۲) منابع غذایی مهم اسید اولئیک و اسید لینولئیک به ترتیب کدام هستند؟
الف) گوشت قرمز و روغن ذرت
ب) روغن زیتون و روغن آفتاب گردان
ج) زرده تخم مرغ و روغن ماهی
د) روغن سویا و روغن نارگیل

علاقه مندان به شرکت در مسابقه می توانند برای پاسخ گویی حد اکثر تا ۵ مهرماه ۱۳۸۶ با آدرس پست الکترونیکی info@teimourzadeh.com مکاتبه و یا با شماره ۵۹ ۵۸ ۸۹ ۸۸ 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 در ستامه ایران فارما.

پاسخ و اسامی برندگان مسابقه شماره ۴ در صفحه ۶ آمده است

Elixir of Life

دسته دارویی: NSAIDs
مکانیسم اثر: مهار آنزیم Cox
موارد مصرف: استئوآرتریت، آرتریت روماتوئید، درد حاد
دیسمنوره اولیه
شکل دارویی: Cap 100mg

سلوکسیب ۱۰۰ - اکسیر
CELECOXIB 100-EXIR®

EXIR PHARMACEUTICAL CO.
تهران، خیابان ولیعصر، کوچه رحمتی، شماره ۱۵
صفحه پستی: ۱۴۴۵-۲۷۹
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۱۸۲۶۶-۶۷
فکس: ۰۲۱-۸۸۹۱۸۲۵۸
info@exirpharma.com

سرترالین - اکسیر®

دسته دارویی: SSRI
موارد مصرف:
Major depressive disorder
Obsessive - Compulsive disorder
Panic disorder
Social anxiety disorder
اشکال دارویی: Cap 50, 100mg

SERTRALINE 100-EXIR®
SERTRALINE 50-EXIR®

Elixir of Life

EXIR PHARMACEUTICAL CO.
www.exirpharma.com
تهران، خیابان ولیعصر، کوچه رحمتی، شماره ۱۵
صفحه پستی: ۱۴۴۵-۲۷۹
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۱۸۲۶۶-۶۷
فکس: ۰۲۱-۸۸۹۱۸۲۵۸
info@exirpharma.com