

داروشناسی
Pharmacology

زهر شیرین
شوکران

دکتر شیدا نهرینی



مسمومیت با شوکران بر حسب آن که با گل، میوه و یا برگ آن باشد متفاوت است. میوه و گل شوکران سمی تر از ساقه و برگ آن است. مسمومیت با شوکران: عوارض مسمومیت با شوکران ۲۵ دقیقه تا ۱ ساعت پس از مصرف آن ظاهر می شود. این عوارض عبارتند از:

در آغاز اشیاء نامی داشتند و نیاکان ما به زبان تصویر و اشاره با هم سخن می گفتند اما قرن ها بعد خاک سرد زمین پر از نامها و نشانه های رنگارنگ شد. در این میان برخی نامها آن چنان اوج گرفتند که فارغ از ریشه خود هویتی مستقل و گاه پرآوازه تر یافتند. شوکران یکی از این نامهاست. از میان اصحاب اندیشه و دانش کمتر کسی را می توان پیدا کرد که حکایت غم انگیز شوکران و سقراط را نشنیده باشد. با وجود این کمتر کسی می داند که جام زهرآگین سقراط از گیاهی علفی به دست آمده است.

شوکران بومی سواحل مدیترانه و یونان است. شوکران کبیر، گیاهی علفی با نام علمی Conium Maculatum است. این گیاه ۲ ساله، ۱ تا ۲ متر ارتفاع دارد. شوکران ساقه ای استوانه ای، توخالی، راست و بدون کرک دارد که غباری به رنگ آبی آن را پوشانده است. میوه شوکران کوچک، با ابعاد ۳ میلی متر و دارای کناره های ناصاف و دندانه دار است. از تمام قسمت های گیاه، به خصوص اگر بین انگشتان فشرده شود، بوی نامطبوع استشمام می شود. خواص درمانی شوکران مربوط به میوه و برگ آن است.

ترکیب شیمیایی

شوکران دارای ۵ الکلونید به نام های کونی سین، متیل کونی سین، گاما- کونی سین و کونیدرین است. کونی سین مهم ترین الکلونید شوکران است که مقدار آن در میوه گیاه ۱/۳ درصد است. کونی سین اثر تحریک کننده موضعی شدید دارد. اگر یک قطره آن در چشم خراشیده شود سبب مرگ حیوان می شود. میوه شوکران بیش از برگ آن دارای الکلونیدهای ذکر شده است.

تعداد مبتلایان به ایدز در خاورمیانه به ۶۲ هزار تن رسیده است
ایدز در خاورمیانه رو به گسترش است

سازمان جهانی بهداشت در تازه ترین گزارش خود اعلام کرده است که حداقل ۶۲ هزار نفر در منطقه خاورمیانه به ویروس ایدز آلوده هستند و هشدار داد که ایدز در این منطقه سریع تر از اقدام های پیشگیرانه رو به گسترش است. این گزارش که از سوی دفتر منطقه ای سازمان جهانی بهداشت در قاهره، پایتخت مصر، منتشر شده حاکی از آن است که در سال ۲۰۰۵ صد هزار مورد آلوده به این بیماری شناسایی شده اند، در حالی که تعداد افرادی که در منطقه خاورمیانه به درمان پزشکی نیازمند بودند بیش از ۷۵ هزار بیمار بود اما تنها ۴۰۰۰ نفر از این بیماران کمک های مراقبتی دریافت کردند. گزارشی که به مناسبت روز جهانی ایدز سال ۲۰۰۶ مصادف با ۱۰ آذر (اول دسامبر) منتشر شد، شامل تأکید بر روی داروهای ویروسی ضد ایدز و توانایی مهار کردن وخامت وضعیت بهداشتی این بیماران بود.



هشدار



حوادث

ناپدید شدن یک محقق ایرانی

با ناپدید شدن یکی از دو محقق ایرانی که سال ۸۲ پرچم ایران را در قطب جنوب پرافراشته بودند، تلاش کارآگاهان اداره آگاهی پایتخت جهت پیدا کردن این محقق آغاز شد. به گزارش ایسنا، خواهر یک محقق ایرانی به نام «حمید جدیدی خدانشناس» به داسرای تهران مراجعه و اعلام کرد که برادرش از ۱۸ روز قبل در حالی که با زرزو بلیط هواپیما قرار بوده پس از عزیمت به فرانتفورت پرواز کند و از آنجا برای حضور در یک کنفرانس علمی، به آمریکا عزیمت کند، پس از خروج از منزلش مفقود شده است. خواهر این مفقود در ادامه گفت: دقیقی پس از این که برادرم از منزل خارج شد با من تماس گرفت و گفت که کلید خانه اش را به دو مرد که تا ساعتی دیگر به من مراجعه می کنند، بدهم. به این ترتیب ساعتی بعد، دو مرد با مراجعه به من، کلید منزل برادرم را گرفته و رفتند. پس از این که بعد از یک روز هیچ خبری از برادرم نشده بود با مراجعه به فرودگاه متوجه شدم که وی هرگز سوار هواپیما نشده است. به این ترتیب پس از ۱۸ روز، پرونده مفقود شدن «جدیدی خدانشناس» که سال ۸۲ به همراه «امین تفرشی» برای تحقیق ستاره شناسی به قطب جنوب رفته و پرچم ایران را در آنجا پرافراشته بود، جهت تحقیقات از سوی جانشین سرپرست داسرای جنایی به اداره آگاهی تهران بزرگ ارجاع شده است.

توصیه به بیمار



مصرف شوکران



شوکران به صورت پماد، ضماد، مشمع و حمام موضعی کاربرد دارد. از مخلوط ۱۰ گرم گرد برگ شوکران با ۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم هویج له شده ضمادی تهیه می کنند که قرار دادن آن بر روی پستان سرطانی و غیرقابل جراحی باعث تسکین درد می شود.

اگر بر روی سینه مسلولین مشمع شوکران کبیر گذاشته شود نه تنها سرفه را تسکین می دهد و خروج خلط را آسان می کند بلکه درد ناحیه سینه را که اغلب در مسلولین پیش می آید آرام می سازد. حمام موضعی شوکران در معالجه زخم هایی با منشأ سیفیلیس، اولسهای تحریک کننده و خوره اثر درمانی دارد.

از بین الکلونیدهای شوکران، کونی سین به صورت برمیدارت کاربرد درمانی دارد. برمیدارت کونی سین ماده ای سمی و به صورت بلورهای بی رنگ است، به راحتی در آب جوش حل می شود. اما در اثر حل نمی شود. این ماده در سیاهسرفه و آسم اثر آرام کننده دارد و در بیماری های مختلف مانند صرع و دردهای عصبی مقاوم در کنار داروهای دیگر به کار می رود.

جدیدترین



دکتر هانیه برزگری خانقاه

ondansetron

سازمان دارو و غذایی آمریکا موسوم به F.D.A برای جلوگیری از تهوع و استفراغ ناشی از کموتراپی داروی ژنریک ondansetron را برای اولین بار تأیید کرد، این دارو با نام Zofran عرضه می شود.

Sulfacetamide

داروی دیگری که در این هفته به وسیله F.D.A تأیید شده است که به صورت ژنریک برای اولین بار در درمان topical آکنه و لگاریس با کار گرفته خواهد شد. نام این دارو klaron lotion است.

نسخه



اوبیت خارجی

- R/ ۱- Lotion clotrimazole هر ۸ ساعت ۴ قطره داخل گوش
- ۲- Ear drop otosporin هر ۸ ساعت ۴ قطره داخل گوش (با فاصله یک تا دو ساعت از محلول اول ریخته شود)
- ۳- [Ethanol ۷۰٪ - ۱۰۰cc Acetyl Salicylic Acid (A.S.A) ۲ gr

طبق دستور

به بیمار توضیح می دهیم که برای اسیدی نگه داشتن محیط گوش، گوش پاک کن یا پنبه را به محلول ششماره ۳ آغشته کند و مجرای گوش را به وسیله آن پاکیزه نگه دارد. درمان یک هفته تا ده روز ادامه پیدا کند.

سفتی زوکسیم - اکسیر

با احترام ، کارخانه داروسازی اکسیر تولیدکننده عمده آنتی بیوتیک در ایران مفتخر است عرضه ویالهای تزریقی سفتی زوکسیم را به اطلاع برساند .

سفتی زوکسیم آنتی بیوتیک نیمه صناعتی تزریقی از نسل سوم سفالوسپورینها می باشد که با نام برند ژنریک **سفتی زوکسیم - اکسیر** به صورت ویال های نیم و یک گرمی تولید و عرضه شده است .
فارماکولوژی : **سفتی زوکسیم** آنتی بیوتیک باکتریسیدی است که مانند دیگر بتالاکتامها از طریق مداخله در سنتز دیواره سلولی باکتریها ، موجب از بین بردن آنها می شود .
فارماکوکینتیک : بعد از تزریق عضلانی حداکثر غلظت سرمی این دارو بین ۱/۵ - ۵ ساعت حاصل می شود. حدود ۳۱-۲۸ درصد **سفتی زوکسیم** به پروتئینهای پلاسما متصل می شود . نیمه عمر پلاسمایی دارو ۱/۷ ساعت است . دفع دارو به صورت غیر متابولیزه از کلیه می باشد .
کاربردهای درمانی سفتی زوکسیم :

- کاربرد در عفونتهای دستگاه تنفسی تحتانی
- کاربرد در عفونتهای دستگاه ادراری - تناسلی
- کاربرد در عفونتهای هوزاری و بی هوزاری شکمی و لگنی
- کاربرد در درمان مننژیت و سپتی سمی
- کاربرد در عفونتهای استخوان ، مفاصل و پوست
- کاربرد در پروفیلکسی عفونتهای جراحی
- کاربرد در عفونتهای بیماران دچار نقص ایمنی

مقدار و نحوه مصرف دارو در کودکان :

• ۵ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن ، هر ۶ تا ۸ ساعت ، عضلانی یا وریدی .
• FDA مصرف این دارو را در اطفال بالای ۶ ماه تأیید کرده است .

مقدار و نحوه مصرف دارو در بزرگسالان :

- مقدار مصرف معمول **سفتی زوکسیم** یک تا دو گرم ، هر ۶ تا ۸ ساعت (عضلانی یا وریدی) .
- عفونت ادراری غیر کمپلیک : نیم گرم هر ۱۲ ساعت (عضلانی یا وریدی) .
- پروفیلکسی عفونتهای جراحی : یک گرم در زمان شروع بییهوشی (وریدی) .
- عفونتهای شدید و راجعه : یک تا دو گرم هر ۸ تا ۱۲ ساعت (عضلانی یا وریدی) .
- عفونتهای تهدید کننده حیات : ۳ تا ۴ گرم هر ۸ ساعت (وریدی) .
- گنوره غیر کمپلیک : یک گرم به صورت تک دوز (عضلانی) .
- بیماری التهابی لگن : دو گرم هر ۸ ساعت (وریدی) .
- سایر عفونتها : ۱ گرم هر ۸ تا ۱۲ ساعت (عضلانی یا وریدی) .

عوارض جانبی :

مهمترین عوارض جانبی که ممکن است با مصرف **سفتی زوکسیم** روی دهد عبارتند از :
واکنشهای افزایش حساسیتی (شیوع کمتر از نیم درصد) ، عوارض گوارشی (شیوع کمتر از نیم درصد) ، عوارض خونی (به ندرت) و عوارض موضعی (شیوع کمتر از یک درصد)
مطالعات معتبر و گسترده نشان داده است **سفتی زوکسیم** دریافت داشته انددر مقایسه با داروهای دیگر این گروه عوارض بسیار کمتری را گزارش کرده اند . فقدان عوارض جانبی عمده از قبیل خوتنریزی و واکنشهای افزایش حساسیت ، **سفتی زوکسیم** را بعنوان سالمترین سفالوسپورین نسل سوم تزریقی تأیید می کند .
تداخل دارویی : اگر چه تداخل دارویی بین سفالوسپورینها و آمینوگلیکوزیدها باعث افزایش سمیت دارو می شود ولی این موضوع در مورد **سفتی زوکسیم** گزارش نشده است .
اشکال دارویی : **سفتی زوکسیم - اکسیر** به صورت ویال های نیم و یک گرمی به بازار عرضه شده است .

CEFTIZOXIME-EXIR

ACARBEX[®]

Acarbose

اشکال دارویی
قرص های ۵۰ و ۱۰۰ میلی گرمی در بسته بندی ۳۰ عددی

فارماکولوژی
آکاربکس با مهار آنزیم های آلفا - آمیلاز لوزالمعده و آلفا - گلوکوزید هیدرولاز غشا، روده سبب تأخیر در جذب کربوهیدرات ها می شود و در نتیجه میزان قند خون پس از غذا (PPBS) را کاهش می دهد.

موارد مصرف
در دیابت ملیتوس نوع ۲ به صورت درمان تک دارویی یا به عنوان یک عامل کمکی همراه با سایر داروهای ضد قند خوراکی یا انسولین.

مقدار مصرف
در ابتدا ۲۵ میلی گرم ، ۳ بار در روز که این مقدار به ۵۰ میلی گرم ، ۳ بار در روز و در صورت نیاز به ۱۰۰ میلی گرم ، ۳ بار در روز افزایش داده می شود. آکاربکس در ابتدای هر یک از وعده های غذایی اصلی همراه با اولین لقمه مصرف می شود.

POST PRANDIAL BLOOD SUGAR (PPBS)

- آکاربکس کاهنده بسیار موثر قند خون پس از غذا (PPBS) است.
- آکاربکس بر خلاف سایر داروهای ضد قند خوراکی و انسولین، هیپوگلیسمی ایجاد نمی کند.
- آکاربکس فاقد عارضه افزایش وزن سولفونیل اوره ها (مانند کلی بنکلامید) است.
- آکاربکس فاقد عارضه اسیدوز لاکتیک بی گوئیدها (مانند متفورمین) است.
- آکاربکس با کاهش LDL و تری گلیسریدها خطر بیماری های قلبی - عروقی را نیز کاهش می دهد.

ACARBEX[®]

EXIR PHARMACEUTICAL CO.

No. 15, Rahmati Alley, Valiasr Ave. (North of Valiasr Sq.),
Tehran 15949 IRAN - P.O.Box : 14335-379
Tel : +98 21 889 18 466 - 67 - Fax : +98 21 888 99 358
web site : www.exirpharma.com