



داروسازی در داروخانه

مقدمه :

استوماتیت عموماً " به التهاب غشاء مخاطی دهان اطلاق میگردد . استوماتیت ممکن است عارضهای ناشی از شیمی درمانی بوده و یا بهمراه عفونتهای ثانویه مخاط دهان باشد . درمان عموماً " در جهت برطرف نمودن درد موضعی ضایعات و ممانعت از بروز یا درمان عفونتهای ثانویه متمنکر میگردد .

آلascای (Ice pop) نیستاتین
سوسپانسیون خوراکی نیستاتین ۱۰۰/۵۰۰ واحد / میلی لیتر ۶۰۰ میلی لیتر محلول غلیظ عصاره آلبالو ۳۰۰ میلی لیتر آب استریل قابل تزریق تا ۱۸۰۰ میلی لیتر برای تهیه فرمول فوق بایستی سوسپانسیون خوراکی نیستاتین را با محلول غلیظ عصاره آلبالو مخلوط نموده و با آب به حجم ۱۸۰۰ میلی لیتر سازند . سپس آن را بخوبی به هم زده و بمقادیر ۳۰ میلی لیتر در ظروف پلاستیکی یا کاغذی ویژه دارو پر کرد . بدین ترتیب با منجمد نمودن این فرآورده تعداد ۶۰ عدد ظرف حاوی ۱ میلیون واحد نیستاتین تهیه میگردد . بیماران بایستی آласکا را بصورت مکیدنی مورد استفاده قرار دهند . این فرآورده خنک ، اثرات تسکین دهنده و داروغی دارد .

شیوع بیماریهای پوستی و تمایل روزافزون عموم مردم به حفظ سلامتی و زیبائی پوست ، همچنین نسخه های فراوان حاوی داروهای ترکیبی که علاوه بر متخصصین پوست ، سایر نسخ تخصص های پزشکی را نیز دربر گرفته است ، موجب شده تا توجه بیشتری به این گونه داروها بشود .

با توجه به این نکته و همچنین عدم وجود منبعی مطمئن به زبان فارسی برای تهیه این داروها ، در صدد برآمدیم که ترکیب بعضی از داروهای رایج را ، هرازگاهی در شماره های مجله درج نمائیم . در این راستا سعی شده فرمولاسیون های معتبر از منابع و مجلات خارجی استخراج ، و در اختیار مخاطبین محترم قرار گیرد . ضمناً " برای اینکه مطلب " داروسازی در داروخانه " یک طرفه نباشد از کلیه همکاران که فرمولی مورد نظرشان می باشد و در مورد نحوه ساخت آن اشکالی می بینند با مادر میان گذارند تا شاید بتوانیم مطلب " داروسازی در داروخانه " را برای مخاطبین خویش مفید فایده نماییم .

فرمولهای دارویی مورد مصرف در استوماتیت (Stomatitis)

۵ میلی لیتر ۱۲۰ میلی لیتر
سوسپانسیون نیستاتین ۱۰۰/۰۰۰ واحد /
میلی لیتر

Klack محلول
الگزیر دیفن هیدرامین ۲۵ میلی لیتر
سوسپانسیون هیدروکورتیزون ۱۰ میلی گرم /

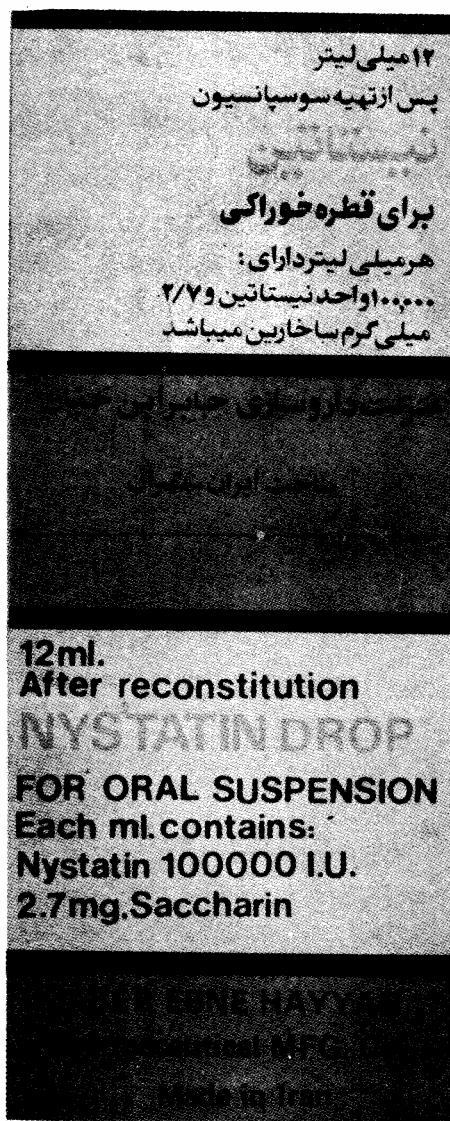
● ید و یدوفورها عموماً بعنوان
ضد عفونی کننده و گندزا بکار
برده می شوند ، و در تهیه
فرآورده های حاوی ید بایستی از
کاربرد پلاستیکها و فلزات
خودداری نمود .

آب استریل قابل تزریق ۴۸۰ میلی لیتر
بایستی تمامی مواد متشکله، فرمول را به ترتیب
فوق با هم مخلوط کرده، داخل بطری های تیره
رنگ پر نموده سپس روی هر یک آرنہ ابر چسب های
"قبل از مصرف تکان داده شود" و "این
فرآورده سبب خواب آلودگی میگردد" را
چسباند . بیماران میتوانند، پس از شستشوی
دهان خود با این مخلوط، آن را دور ریخته

● استوماتیت عموماً به التهاب
غشاء مخاطی دهان اطلاق
میگردد که ممکن است
عارضه ای ناشی از شیمی
درمانی بوده و یا همراه عفونتهای
ثانویه مخاط دهان باشد .

یا فرد هند. معدالک بایستی به نگام خوردن
دارو خواب آلودگی آن را مدنظر داشت .

* * *



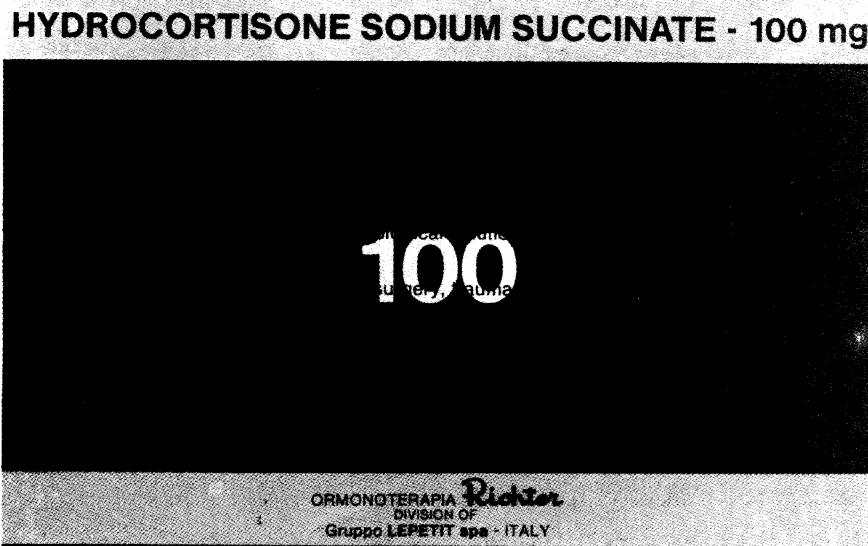
۵ میلی لیتر ۶ میلی لیتر
سوسپانسیون تتراسایکلین ۱۲۵ میلی گرم /

محلول گلیسرین یده^۲ مورد مصرف در دهان

۱۰ گرم	ید USP
۸ گرم	یدور پتاسیم
۱ گرم	سولفات روی
۳۵ میلی لیتر	گلیسرول
تا ۱۰۰ میلی لیتر	آب

محلول ید

ید و یدوفورها عموماً "عنوان ضد عفونی" - کننده و گندزدا بکار برده میشوند . ید بیشتر بصورت محلولهای در صد تهیه شده و بطور کلی در صورتیکه منظور کاربرد آن در مخاطب باشد با گلیسرول مخلوط میگردد . فرآورده های



برای تهیه بایستی یدور پتاسیم و سولفات روی را به حدود ۵۰ میلی لیتر آب اضافه نموده و پس از افزون ید و گلیسرول به محلول حاصله، تا حل شدن کامل مخلوط نمود . سپس مخلوط بدست آمده را با آب به حجم ۱۰۰ میلی لیتر رسانید . این فرآورده بایستی دور از نور و در بطری شیشه ای برنگ تیره و کاملاً "سربسته نگهداری شود .

مأخذ :

Lawrence J. Pesko. Amer. Drugg.
PP: 60. July 1989.

که تحت عنوان ید بی رنگ معروفند ، خاصیت ضد عفونی کننده ندارند ، زیرا برخی اجزاء فرآورده با هم ترکیب یافته و فاقد ید آزاد (که دارای خاصیت ضد عفونی کننده و ضد باکتری است) میگردند .

ذکر این نکته حائز اهمیت است که در تهیه هرگونه فرآورده حاوی ید از کاربرد پلاستیکها و فلزات بایستی خودداری نمود . همچنین موادی مانند تیوسولفاتها ، روغن های فیکس شده ، روغن های فرار و آمونیاک نبایستی به ایر فرآورده ها اضافه شوند . بعلاوه واکنش با روغن تریانتین میتواند بسیار خطرناک باشد .