

فهرست مطالب

فصل ۱: کلیات بیماری‌های پوست و مو	۱۳
ساختر پوست	۱۳
عملکرد پوست	۱۷
طبقه‌بندی انواع پوست	۱۸
ضایعات پوستی	۲۰
طبقه‌بندی ضایعات	۲۸
فصل ۲: اشکال دارویی مورد استفاده در مشکلات پرستی	۳۵
محلول‌ها	۳۵
حمام‌ها (Baths)	۳۸
پودرها	۳۹
لوسیون‌ها	۳۹
ژل‌ها	۴۰
کرم‌ها	۴۰
پمادها	۴۱
آثروسل‌ها (اسپری‌ها)	۴۱
سایر سیستم‌های دارورسانی	۴۲
انتخاب شکل دارویی مناسب در ضایعات پوستی	۴۲
فصل ۳: فرآورده‌های موضعی مورد استفاده در بیماری‌های رایج پوستی	۴۵
مرطوب‌کننده‌ها	۴۵
پاک‌کننده‌ها	۴۹
ماسک‌ها و فرآورده‌های قابض (Astringents)	۵۰
پیتیدها	۵۱
فاکتورهای رشد	۵۲
توکسین بوتولینوم	۵۲

۷	فصل ۴: فرآوردهای آرایشی و بهداشتی.....
۸	روشن‌کننده‌های پوست
۹	ضدآفتاب‌ها.....
۱۰	کراتولیتیک‌ها.....

۱۱	فصل ۵: مرواری بر داروهای مورد استفاده در درمان بیماری‌های شایع
۱۲	پوستی.....
۱۳	کورتیکواستروئیدهای موضعی
۱۴	ماسک‌ها و فرآوردهای قابض (Astringents)
۱۵	آنالوگ‌های ویتامین D
۱۶	آنالوگ‌های ویتامین آ
۱۷	مهارکننده‌های کلسی نورین
۱۸	فرآوردهای هورمونی
۱۹	درمان‌های بیولوژیک
۲۰	فوتوترابی
۲۱	مکمل‌های غذایی پوست، مو و ناخن
۲۲	ویتامین‌های گروه B
۲۳	سایر ویتامین‌های محلول در آب
۲۴	عناصر کمیاب
۲۵	فرآوردهای گیاهی
۲۶	آنتم اکسیدان‌ها
۲۷	ارنیکا
۲۸	پتاکاروتون‌ها
۲۹	روغن دانه گل گاوزبان (Borage seed oil)
۳۰	بروملین (Bromelain)
۳۱	کافئین
۳۲	کوانزیرم Q-10
۳۳	روغن گل مغربی (Evening primrose)
۳۴	گلوکوزامین
۳۵	عصاره دانه شاه بالوط هندی (Chestnut seed extract horse)

۱۰۰.....	هیالورونیک اسید
۱۰۱.....	لیکوپین
۱۰۱.....	اسیدهای چرب امگا ۳
۱۰۲.....	پلی پودیوم لوکوتوم (Poly podium leucotomos)
۱۰۲.....	ویتامین A
۱۰۲.....	ویتامین D
۱۰۳.....	ویتامین E
فصل ۶: فرآوردهای سیستمیک مورد استفاده در بیماری‌های رایج پوستی .. ۱۰۵	
۱۰۵.....	کورتیکواستروئیدها
۱۵۱.....	مشکلات پوستی ناشی از داروها
فصل ۷: آکنه ۱۸۵	
۱۸۶.....	مکانیسم‌های ایجاد آکنه
۱۸۷.....	طبقه‌بندی آکنه
۱۹۰.....	نکات قابل توجه در ارزیابی بالینی
۱۹۰.....	درمان آکنه
فصل ۸: اختلالات پیگماتاسیون پوست ۲۲۳	
۲۲۳.....	هیرپیگماتاسیون
۲۴۲.....	پیری ناشی از آفتاب (Photaging)
۲۴۹.....	ویتیلیگو (Vitiligo)
فصل ۹: درماتیت ۲۷۰	
۲۷۱.....	درماتیت سبورئیک
۲۷۷.....	پوست چرب روی سر نوزادان (Cradle Cap) و درماتیت سبورئیک در نوزادان
۲۸۰.....	درماتیت تماسی
۲۸۹.....	درماتیت تماسی تحریکی (ICD: Irritant Contact Dermatitis)
۲۹۴.....	درماتیت تماسی تحریکی در کودکان
۳۰۰.....	درماتیت آتوپیک

۱۰۰.....	فصل ۱۰: خارش
۱۰۳.....	خارش با علت ناشناخته (عمومی)
۱۰۴.....	خارش ناشی از کلستاز صفوای (خارش صفوای)
۱۰۵.....	خارش‌های اورمیک
۱۱۳.....	فصل ۱۱: کهیر
۱۱۴.....	اپیدمیولوژی و فیزیوپاتولوژی
۱۱۵.....	تظاهرات بالینی
۱۱۶.....	تشخیص
۱۱۷.....	درمان
۱۲۷.....	فصل ۱۲: پسوریازیس
۱۲۸.....	اپیدمیولوژی و پاتوفیزیولوژی
۱۲۹.....	تظاهرات بالینی
۱۳۰.....	درمان
۱۳۸۱.....	فصل ۱۳: هیپرھیدروزیس (تعزیق بیش از حد)
۱۳۸۱.....	اپیدمیولوژی و فیزیوپاتولوژی
۱۳۸۲.....	تظاهرات بالینی
۱۳۸۵.....	درمان
۱۳۹۵.....	فصل ۱۴: بیماری‌های رایج ناخن
۱۳۹۷.....	عفونت‌های ناخن
۱۴۰.....	ساپر بیماری‌های ناخن
۱۴۱.....	بیماری‌های داخلی و تغییرات ناخن
۱۴۲۵.....	فصل ۱۵: ریزش مو (الوبسی)
۱۴۲۸.....	تظاهرات بالینی

۴۳۷	فصل ۱۶: پمفيگوس.....
۴۳۹	اپيدميولوزی و فيزيوباتولوزی.....
۴۴۱	ظاهرات باليني.....
۴۴۲	تشخيص.....
۴۴۳	درمان.....
۴۵۹	فصل ۱۷: عفونت‌های باکتریال پوست.....
۴۵۹	سلولیت.....
۴۶۵	باد سرخ (اریزپلاس).....
۴۶۸	زرد زخم (Impetigo).....
۴۷۲	فرانکل (کورک) و کاربانکل (کفگیرک).....
۴۷۶	فولیکولیت.....
۴۸۷	فصل ۱۸: عفونت‌های قارچی پوست.....
۴۸۷	کاندیدیازیس چین‌های پوستی بزرگ.....
۴۹۱	تينه‌ای کشاله ران (Tinea of the groin, Tinea Cruris, Jock itch).....
۴۹۳	تينه‌ای پوست سر (Tinea capitis).....
۵۰۱	تينه‌ای ریش (Tinea barbae).....
۵۰۳	تينه‌ای دست (Tinea manuum).....
۵۰۴	تينه‌ای با (تينه آپدیس).....
۵۰۹	تينه‌ای بدن (Tinea faciei) و صورت (Tinea corporis).....
۵۱۲	کاندیدیازیس (Moniliaisis).....
۵۱۷	فصل ۱۹: عفونت‌های ویروسی پوست.....
۵۱۷	واریسلا (آبله مرغان).....
۵۲۶	هرپس زوستر (Herpes zoster).....
۵۴۱	زگیل‌ها.....
۵۵۶	مولوسکوم کنتاژیوزوم (Molluscum contagiosum).....
۵۶۰	عفونت هرپس سیمپلکس (HSV).....

لایه‌برداری شیمیایی و یا مکانیکی به کار روند و یا پایه دارورسانی یک ماده موثره دارویی باشند.

معمولًا ماسک‌ها با هدف بھبود عملکرد آب رسانی، لایه‌برداری و بستن منافذ پوست به صورت هفتگی استفاده می‌شوند. ساینده‌های فیزیکی برای افزایش میزان لایه‌برداری مکانیکی ممکن است به این ترکیبات اضافه شوند.

ماسک‌های مختلفی در بازار دارویی و ترکیبات آرایشی و بهداشتی در دسترس است. ماسک‌های ضد جوش حاوی ترکیبات سالسیک اسید و سولفور و یا ماسک‌های نرم کننده حاوی عسل و چای سبز در دسترس هستند. ماسک‌های دیگری با ترکیبات جلبک‌های دریایی، خیار، روغن‌های ضروری و سویا تهیه شده‌اند.

تونرها (Toners) فرآورده‌هایی هستند که پس از تمیز مردان پوست توسط صابون و پاک‌کننده‌ها، باعث پاک‌سازی باقی مانده این ترکیبات پاک‌کننده، سموم و همچنین مواد آرایشی از روی پوست می‌شوند. نام‌گذاری‌های متعدد در ترکیبات مختلف منجر به ایجاد سردرگمی شده است و در برخی موارد از تونرها به عنوان ترکیبات قابض، شاداب‌کننده، شفاف‌کننده و مؤثر بر بستن منافذ تیز یاد می‌شود.

تونرها می‌توانند پایه الکلی و یا غیرالکلی داشته باشند. کاربرد آن‌ها در درماتولوژی عمدتاً در رژیم‌های ضد آکنه و یا برای اثبات آنتی‌سپتیک و آنتی‌میکروبیال است.

فورمولاسیون‌های مختلفی با ترکیبات سالسیک اسید و یا تانن برای اثرات ضد آکنه تهیه شده است. تونرها بروی که خشک تهیه می‌شوند عمدتاً حاوی عسل، آلانتونین و آلوئه ورا هستند. نارون کوهی، روغن درخت چای، اکالیپتوس و آلفا‌هیدروکسی اسیدها در ترتیبی که بدون نسخه قابل تهیه هستند یافت می‌شوند.

عوارض جانبی این ترکیبات شامل درماتیت است که شدت آن به غلظت الکل و حلال‌هایی که بر لایه‌ی حفاظتی پوست موثر هستند بستگی دارد.

با وجود تنافض‌ها، این ترکیبات به طور گسترده در سرتاسر دنیا مورد استفاده قرار گرفته و بدلیل احساس خوشایندی که در بیمار ایجاد می‌کنند، توسط افراد پذیرفته می‌شوند.

پپتیدها

به تازگی پپتیدهای جدیدی به عنوان عوامل بالقوه آرایشی - بهداشتی شناخته شده‌اند. پوستی که در معرض نور چار پیری شده است، کاهش ستر mRNA، پرو کلاژن I در

نوروتوکسین ایجاد می‌کنند. گونه‌های A، B و E عموماً در بوتولینوم انسانی دخیل بوده و منجر به فلچ و گاهی مرگ می‌شوند.

در سال ۱۹۶۰ برای اولین بار از این توکسین برای درمان بیماری‌های انسانی و به منظور کنترل استرایسم استفاده شد و در سال ۱۹۸۷ برای این مورد تأییدیه FDA گرفت.

در چشم پزشکی امروزه از بوتولینوم توکسین A در درمان بلفاروسپاسم، استرایسم و دیگر شرایط هیپراکتیو عضلات بیرون چشم استفاده می‌شوند.

اولین استفاده پوستی از این ترکیب برای درمان Glabellar line (چین و چروک اخم) بوده و پس از آن از این توکسین در روش‌های جوانسازی صورت نیز استفاده شد.

فورمولاسیون‌ها و فارماکولوژی توکسین بوتولینوم

توکسین بوتولینوم - A با برنده [®] Botox در سال ۲۰۰۲ برای بهبود موقت خطهای مت渥سط تا شدید گلابلاذر Glabellar که فعالیت ماهیچه‌ای Corrugator and/or Procerus در افراد زیر ۶۵ سال همراه باشد توسط FDA تأیید شد.

فرمولاسیون دیگری با نام [®] Dureport وجود دارد که به طور گسترده در اروپا استفاده می‌شود. فورمولاسیون‌های دیگر [®] Xeomin و Neuronox و فرمولاسیون چینی نیز در سطح دنیا وجود دارند.

بوتولینوم توکسین B با نام [®] Myobloc در سال ۲۰۰۰ توسط FDA برای درمان دیس تونی گردنی به منظور کاهش شدت سردرد و درد گردن تأیید شد.

با اینکه هر یک از توکسین‌ها توسط گونه‌ی متفاوتی از کلستریدیوم بوتولینوم تولید شده‌اند، اما همه آنزیم‌های متالوپروتئاز حاوی زینک هستند. همه توکسین‌ها در ابتدا به صورت یک پروتوکسین پلی پپتیدی تک زنجیره‌ای تولید شده و پس از آن توسط یک زنجیره سبک KDa ۵۰ و یک زنجیره سنگین KDa ۱۰۰ توسط یک پیوند دی سولفیدی غیرکووالان به توکسین فعال متصل می‌شوند.

همه این توکسین‌ها به رسپتور اختصاصی درترمینال پیش سیناپسی کولینرژیک متصل شده، توسط اندوسیتوز برداشته می‌شوند و توسط جایه‌جایی زنجیره سبک در سیتوزول باعث ایجاد سوراخ‌هایی در غشاء وزیکول داخل سلولی می‌گردد.

ویال‌های Dysport® حاوی ۵۰۰ واحد توکسین A همراه آلبومین انسانی و لاکتوز است. رقیق‌سازی و نگهداری آن مشابه Botox® است، با این تفاوت که پس از رقیق‌سازی تا ۸ ساعت می‌تواند در دمای اتاق نگهداری شود و در ارتباط با نگهداری طولانی‌تر آن اطلاعاتی در دسترس نیست.

ویال‌های Myoblic® به صورت محلول آماده‌ی تزریق حاوی بوتولوینیوم توکسین B، آلبومین انسانی، سدیم سوکسینات و سدیم کلراید و دارای PH=۶/۵ است.

سه نوع و یال ۰/۵ ml (2500 units)، ۱ ml (2500 units) و ۲ ml (10000 units) در دسترس است اما می‌تواند به غلظت‌های دیگر (بهتر است که در سرنگ انجام شود) رقیق گردد. ویال‌ها باید در دمای ۲-۸°C نگهداری شده و در سورب بازشدن و یا رقیق شدن طی ۴ ساعت مصرف شوند. اطلاعاتی در رابطه با نگهداری طولانی‌تر آن وجود ندارد.

ارزیابی و آموزش بیماران

بوتولوینیوم توکسین بهترین روش برای کاهش چروک‌های دینامیک پوست و یا خطوطی است که بر اثر انقباض ماهیچه‌ها در صورت ایجاد می‌شوند اما بر چروک‌های عمیقی که در حالت استراحت در سرپرست وجود دارند تأثیر ندارد. بهتر است بیماران از مصرف داروهای ضد انعقاد انتخاب، آنند آسپرین، ضد التهاب‌های غیر استروئیدی و ویتامین E حداقل ۱۰ روز قبل از انجام پروسه به منظور پیش‌گیری از کبودی اجتناب کنند. باید به بیمار یادآوری کرد که ممکن است اثر توکسین تا یک هفته‌ی اول دیده نشود و طول مدت ماندگاری اثر ۳ تا ۶ ماه است.

مصرف توکسین، در صورت وجود عفونت در محل و یا سابقه‌ی حساسیت به اجزاء فرآورده از جمله آلبومین ممنوع است.

مصرف هم‌زمان آمینوگلیکوژیدها مانند جنتامایسین، استرپتومایسین و یا ترکیبات دیگر مانند کینیدین‌ها می‌تواند با انتقال عصبی-عضلانی تداخل کرده و اثر توکسین را تقویت کنند.

مطالعه انسانی برای مشخص شدن عوارض احتمالی توکسین بوتولوینیوم در بارداری انجام نشده است. با این حال در خانم‌هایی که بدون اطلاع از بارداری از این ترکیب استفاده کرده‌اند مشکلی گزارش نشده است.