

با ویتامین C از دسته اسیدهای میوه‌ای است که بسیار سریع اکسید می‌شود. به همین دلیل در این کرم ملح سدیم آسکوربیل فسفات بکار رفته است که در برابر اکسیداسیون مقاوم است. همچنین این ویتامین می‌تواند سنتز کلارن را در پوست افزایش دهد و اثر ضدچروک داشته باشد.

**عصاره‌ی چای سبز و کریپ‌انتیلیس:** مخلوط عصاره‌ی گیاهان چای سبز و کریپ‌انتلیس می‌باشد. این عصاره‌ها هر کدام به ترتیب اثرات ضدالتهاب و آنتی‌اکسیدانی بسیار بالایی دارند. تحقیقات نشان داده است که در مصرف هم زمانی ۱۰٪ به کیاک ۵٪ به اثر Anti-Ageing و ضد التهاب مخلوط دو عصاره‌ای افزوده می‌شود (اثر هم افزایی یا سینئریسم).

**ترکیبات:** پارسول ۱۷۸ مگا، پارسول MCX ۵، پونکالم، کمپلکس تیتانیم دی اکسید، روغن آوکارو، کرهای پلمری افزاینده SPF، اتیل هگزیل تیرایزین، اتیل هگزیل سالیسیلات، عصاره‌ی بابونه، عصاره‌ی برگ زینون، روغن جوانه گندم، الانتیپن، عصاره‌ی آلوورا، عصاره‌ی چای سبز و کریپ‌انتلیس، ویتامین C پایدار و B5، دایمیتیکون، پارابین‌ها، امولسیفارما، اسانس و دیگر افزوده‌های مجاز.

## افتخارات شرکت ایران آندفر

کسب عنوان واحد نمونه استاندارد استان تهران در سال ۸۶ دریافت نشان قدرمن صنعت در سال R&D اختبار مدیر R&D شرکت به عنوان پژوهشگر برتر در سال ۸۵ دریافت نشان طلای واحد برتر R&D کشور در سال ۸۴ از انجمن اسلامی کرامه ساخته با این حصول برگزیده واحد کشور در صنعت ازایشی - بهداشتی در سال ۸۲ کسب عنوان واحد نمونه کشور در منع ازایشی - بهداشتی در سال ۸۱ از انجمن اسلامی - بهداشتی در سال ۸۰ کسب عنوان واحد استاندارد نمونه کشور در سالهای ۸۷-۸۶ (به عنوان مخصوص برگزیده واحد کشور در سال ۸۷) - بهداشتی در سال ۸۹ - کسب عنوان مدیریت نمونه کشور در سالهای ۸۸ و ۸۷ - کسب عنوان واحد کارآفرین نمونه در سال ۸۸ - کسب عنوان سلطوقی نمونه کشور در سالهای ۸۰ و ۸۲ - کسب جایزه (قرن ۲۰) به عنوان شرکت تولید کننده برتر از سازمان بازاریابی جهانی WMO در سال ۲۰۰۲

## نکات مهم

- ◆ به اندازی یک بند انگشت از کرم را روی پوست تمیز صورت و گردن گذاشته، به صورت دورانی روی تمام سطح آن مالش دهید تا جذب شود.
- ◆ استفاده از کرم ضدآفات بختی در روزهای ابری و برفی و در مجاورت لامپ‌های فلورسانست نیز توصیه می‌شود.
- ◆ بهتر است در مجاورت با پرتوهای UV مصرف کرم هر ۲ ساعت یک بار تجدید شود.
- ◆ این کرم همراه با کرهای دیگر و در زیر آرایش نیز قابل استفاده است.
- ◆ کرم پایدار از دسترس اطفال و در دمای ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگهاداری شود.
- ◆ امکان ایجاد آکرژی و حساسیت پوستی به علت کیفیت بالای ترکیبات، به حداقل رسیده است. با وین و جود در صورت بروز حساسیت، مصرف کرم را قطع کرده با پوشکی دارو ساز مرد اعتماد خود تماش بگیرید.
- ◆ در صورت تغییر رنگ، شکل یا بو کرم از مصرف آن خودداری نمایید.

تولید شده در شرکت داروسازی، کرج، جاده شهریار، شهرک صنعتی سیمین دشت، خیابان ۵ غربی، شماره ۵۸۶۰۲۶۵-۷۲۷۱-۰۲۱ (۰۶۶۴۲۶۵-۷۲۷۱-۰۲۱) کارخانه: ۰۲۶ (۰۶۶۴۲۶۵-۷۲۷۱-۰۲۱)

**کمپلکس تیتانیوم دی اکسید:** تیتانیوم دی اکساید به عنوان یک بازتابنده معدنی در فرآورده‌های ضدآفات به کار می‌رود. در کرهای ضدآفات دکتر ژیلا این ترکیب به صورت اولترالاین Ultra Fine همراه است ترکیباتی باشد آلمینا، دایمیتیکون و سیکلوموتیکون به صورت کمپلکس قرار گرفته است که با مساحت از روی پوست جذب می‌شود و تغییر رنگ خاصی روی پوست ایجاد نمی‌کند. از سوی دیگر ترکیبات کمپلکس شده با تیتانیوم دارای خواص جذب آب قوی هستند که از این طریق تعریق را کاهش می‌دهند و بر خاصیت مطبوب کننده کرم می‌افزایند.

**عصاره‌ی آلوورا:** راز نهان و جاذبی نهفته‌ی در گیاه ارزشمند این است که رسارش از ویتامین‌ها، مواد معدنی و اسیدهای آمینه و آنزیمه‌ها بوده و خاصیت ضد التهاب، آنتی باکتریال و احیا کننده دارد. در درمان اکرمای، کبیر، ایلام، زخم از چشم سوختگی‌ها و سرمه‌ایگان نقش موثری ایفا می‌کند. آلوورا همچنین حاوی ترکیبات پلی ساکارید است که باعث تحریک رشد سلول و ترمیم آن می‌شود.

**روغن آوکاواندی کندم:** ترکیبی سرشار از ویتامین‌های A, E, C, H و گروه B است که همراه با استرولوها، اسیدهای چرب ضروری و استرولهای غیر صابونی موجب نرمی، شادی و حفظ سلامت پوست شده، به روند بازسازی و تغذیه سلول‌کش شایانی می‌نماید. موج تسریع پهلوپر زخم‌ها و سوختگی شده، در از بین بدن خارش و سوزش پوستهای خشک و ترک خورده، به خصوص اکرم زما موثر بوده، در پوستهای آفت و سوخته و تاول زده چریان خون را بهبود بخشیده، به بازسازی سلولهای پوست مکمک می‌کند.

**روغن آوکاواند:** دارای ویتامین‌های مختلف مثل A, C, H, E و عناصر معدنی چون پاتاسیم و فسفر است. قدرت درگز کنندگی و مطبوب کننده‌ی بالایی داشته، به انسانی در پوست نفوذ می‌کند، در کاهش لکه‌های پیری و التیام آفت سوختگی و زخم موثر است، بهترین ماسک جهت رفع چین و چروک صورت و جلوگیری از پدایش آن است و خشکی و خارش ناشی از سپوریازیس را از بین می‌برد.

**بیبرابولول:** با بونه مهمترین گیاه ضدالتهاب شناخته شده که اثرات ضدالتهاب آن را بیشتر به الگایابی‌بولول نسبت می‌دهند. این ماده آنتی باکتریال و خشن‌های فوق العاده‌ای در التیام پوست بسیار مناسب است. در ادار روحانیتی، آفتات سوختگی و نخاع شدید برق و درای پوستهای حساس دارد.

**الانتونین:** مشهورترین ترکیب گیاهی التیام بخش است که باعث سرعت بخشیدن به بازسازی و تکثیر سلولی بافت آسید بیده می‌شود. غیر منی و کاراولینیک شناخته شده، در درمان تاول‌ها، رخهای پوستی، آفتات سوختگی، دمل و جوشهای پوست، اکرمای و سپوریازیس بسیار موثر است.

**عصاره‌ی برگ زیستون:** ترکیبی ارزشمند از فلاورونوئیدها و اولتیوپوروبین (Oleoeuropeine) می‌باشد که اثرات ضدمیکروبی، آنتی‌اکسیدان و جذب رادیکالهای آزاد دارد.

تحقیقات بالینی متعددی این خواص را در برگ زیستون نشان دادهاند و سیاری از محققین تدقیق طولانی مدت این گیاه را به وجود همین ترکیبات نسبت می‌دهند. این ترکیب به همچنین موجب افزایش هیدروسیون پوست به میزان ۱۰ / ۵ و بالا بردن قابلیت ارگانیزم به میزان ۱۱ / ۹٪ می‌شود. همچنین آثر آنتی اکسیدانی این ترکیبات در مقایسه با ویتامین E، بیشتر از بینیابی شده است.

**ویتامین C پایدار:** این ویتامین می‌تواند با جایی مجدد ویتامین E، قدرت آنتی اکسیدان و ضدچروک فرآورده را بالا ببرد. همچنین در رضصدهای بالاتر اثر سفیدکنند و ضد لک نیز دارد. اسید اسکوربیک

- در پوستهای تحت درمان مانند پوستهای پلیئنگ شده یا تحت درمان بالایزرن، میکروردم ابرزن

و ... در موقعیت‌هایی که نیاز به محافظت و پرده در برابر آفتاب وجود دارد مانند کوهنوردی، اسکی، شنا،

ماهیگیری و ...

- در پوستهای حساس، روشن یا افرادی که داروهای حساس‌کننده به نور مصرف می‌کنند.

کرم ضد آفتاب دکتر ژيلا با فرمولاسیون منحصربه فرد خود، ترکیب و پریزهای از فیتلهای

فیزیکی با تکنولوژی نانو جهت پوشش‌اندگی بهتر، جاذبهای شیمیایی UVA - UVB مور تایید FDA

و تکنولوژی مدرن افزایش SPF می‌باشد. در این کرم با استفاده از کرهای پلیمری منحرف

کنند پرتوهای UV و کپلکس گیاهی پونکامول SPF افزایش یافته و به 63 رسیده است. کرم

ضد آفتاب دکتر ژيلا تمام خصوصیات یک ضد آفتاب ایده‌آل را دارا بوده و با داشتن ویتامین‌ها،

روغن‌ها و عصارهای گیاهی نرمی و طافت پوست را تضمین کرده، ضمن پخش‌پذیری عالی،

اثرات ضد التهاب و قرمزی پوست، التیام‌بخش و مرطوب‌کننده و کامفلد‌دهنده تعزیق دارد. در ضمن

میزان چربی کنترل شده در فرمولاسیون پیش‌رفته کرم، آن را برای مصرف انواع پوست مناسب می‌

سازد.

#### همه ترین ترکیبات:

**پارسول ۱۷۸۹**: جدیدترین و تنها جاذب شیمیایی مورد تایید FDA برای فیلتراسیون پرتو UV-A

می‌باشد. ترکیبات مورد استفاده قدیمی‌تر (بنزوفنون‌ها) به دلیل ایجاد حساسیت، اکتو سوزش،

التهاب پوست و دارا بودن خواص سرطان‌زاکی دیگر قابل استفاده نیستند. این ترکیب در ایران برای

اولین بار در فراروردهای دکتر ژيلا به کار رفته است.

**پونکامول**: افزاینده طبیعی SPF، برگرفته از دانه‌های گیاهی هندی به نام Pongamia Glabera است که با ساختمان خاص خود تاثیر فوق العاده‌ای در حفظ پوست در مقابل پرتوهای UV، خصوصاً

است که با اسختمان خاص خود تاثیر فوق العاده‌ای در حفظ پوست در مقابل پرتوهای UV

دانه‌های پونکامیا از دیرباز به صورت سنتی در درمان ضایعات پوست و رماتیسم استفاده می‌

شده و طبق تحقیقات اخیر به محدود کردن علایم Photo Aging و زیان‌های وارده به پوست

نانسی از عامل محیطی و اشعه UV کمک شایانی می‌کند. این ماده به صورت محافظت شده در

لیبوزون در کرم ضد آفتاب SPF 63 دکتر ژيلا به کار رفته است.

**SunSpheres** (کرهای تو خالی پلیمری): این کرهای از آب پر شده و غیر قابل روتی هستند

و در اثر تابش نور بزرگی پوست نیز احساس نمی‌شوند. در محصول ضد آفتاب، بعد از قرار گرفتن

روی پوست آب به صورت غیر قابل بازگشت از کره خارج شده و کرهای توخالی را به جا می‌گذارد.

این کرهای نقش کلیدی در افزایش SPF دارند به طوری که باعث شکست و انحراف در هر چه بیشتر

پرتوهای UV شده و نتیجه جذب توسط جاذبهای فعل UV افزایش پیدا می‌کند. مزیت استفاده

از این کرهای این است که از جاذبهای شیمیایی به مقدار کمتری استفاده می‌شود، در حالی که SPF

افزایش یافته و در این صورت حساسیت‌زاگی و اثرات منفی احتمالی جاذبهای شیمیایی در

غلاظهای بالا به حداقل می‌رسد. همچنین به ضد آب بودن محصلوں کمک نماید و احساس خوبی

بعد از مصرف کرم روی پوست ایجاد می‌کند.

## کرم ضد آفتاب دکتر ژيلا 2+SPF 63

همه ترین وظیفه پوست انسان ایجاد سد دفاعی برای بدن در مقابل عوامل ذیان با خارجی از جمله اشمعه خورشیدی می‌باشد. آفتاب از عواملی است که به گونه‌های مقاومت روی پوست تاثیر می‌گذارد.

با توجه به تغییرات آب و هوایی و تخریب لایه اوزون، محافظت از پوست به عنوان خارجی ترین عضو بدن و محافظ سایر بافت‌ها در برابر عوامل ذیان بار، توجه بیشتری را می‌طلبید.

نور خورشید از پرتوهای رایج فرابنفش، مرئی و فرو سرخ تشکیل شده است که به جز پرتوهای مرئی، بقیه می‌توانند اثرات زیان باری داشته باشند.

**پرتو فرو سرخ (IR)**: تا حدودی در بخارات معلق در ابرها و در قسمت‌های پایین جو جذب می‌شود.

و در مقایسه با لایه اوزون می‌تواند با عبور از اپیدرم موجب سوختگی پوست و تخریب پرتوهای آن شود.

**پرتوهای فرو بین‌فشن (UV)** (X) خود به سه دسته تقسیم می‌شوند:

**UVC**: بسیار خطوطان بوده و به ماده مؤثره ژنتیکی سلول‌ها آسیب می‌رساند، ولی خوشبختانه تقریباً تمامی این پرتوها توسط لایه اوزون جذب می‌شوند.

**UVB**: عامل اصلی آفتاب سوختگی، تیرگی و قرمزی، چین و چروک، کومکو و در نهایت سرطان پوست است. با وجودی که از اپیدرم عبور نمی‌نماید، بیشترین آسیب را به پوست وارد می‌کند و به نور سیاه معروف است.

**UVA**: مهم ترین عامل ایجاد حساسیت پوست در اثر دارو و مواد شیمیایی حساس کننده به نور می‌باشد. با وجود داشتن طول موج بلندتر، نفوذ آن به اپیدرم عمیقی توآسیب وارد به پوست بیشتر است.

برتوهای خورشیدی به درجات مختلفی می‌توانند روی پوست اثر نامطلوب داشته باشند، اولین تاثیر آن افقاب سوختگی، قرمزی و تیرگی پوست، التهاب و پوسته ریزی است که گاهی اوقات بارمانتیت.

اکزمای و حساسیت‌های پوستی شدید همراه می‌شود. در درجات بعد ممکن است پیری پوست (Aging)، چین و چروک و در نهایت آسیب به سلول‌ها از طریق رادیکالهای آزاد ایجاد شود.

**آفتاب سوختگی**: زمانی اتفاق می‌افتد که پوست به صورت کامل در مقابل اشتعه UV محافظت نشده باشد. آفتاب سوختگی، سلول‌های را تخریب می‌کند و در بعضی مواقع باعث ایجاد تاول و سپس پوسته ریزی می‌شود و اغلب اثر ناخوشایندی بر پوست باقی می‌گذارد.

**پیری پوست (Photo Aging)**: علایم قابل رویت پیری پوست در مواجهه با آفتاب مانند چروک‌های ریز، لک و زبری پوست است که با استفاده از ضد آفتاب‌های مناسب می‌توان جلوی آسیب وارد راه گرفت.

مطلوب ذکر شده نقش مهم کرم ضد آفتاب را در پیشگیری از انواع ضایعات پوستی نشان می‌دهند.

در همین خصوص امروزه پژوهشکاران استفاده از کرم ضد آفتاب SPF مناسب را در تمام فصول سال و شرایط آب و هوایی‌ای می‌دانند.

در شرایط عادی مصرف روزانه کرم ضد آفتاب با SPF30 بهترین گزینه است، اما گاهی SPF‌های

بالاتر توصیه می‌شود: