

اکسیر ۹۵

فهرست

- ساختمان مو
- Hair Removal
- Shampoo

فراوردهای آرایشی و بهداشتی

مو و شامپو

دکتر اکبری

جلسات ۹ و ۱۰

محمد امین گودرز • محمد نیکو



Exir92.ir



tums.ac.ir

تهیه شده توسط دانشجویان داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ورودی ۹۲

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

ساختمان مو

فولیکول مو در ناحیه درم قرار دارد و مو از آن جا شروع می شود.

برش مقطعی مو : ۱) Cortex : شامل رنگدانه (ملاتین) و رطوبت (پس رنگ مو مربوط به این قسمت است.)

۲) Medulla : مغز مو

Cuticle (کوتیکول) : لایه خارجی تر بدن مو – مانند پوسته محافظ نازک دارای کراتین

مو یک ارگان زنده است ، فقط عصب ندارد و می تواند آسیب بینند.

Anagen → Catagen → Telogen

مراحل رشد مو :



Anagen : مرحله رشد مو – در این مرحله ، مو ضعیف تر است چون ریشه نازک تر است.

Catagen : مرحله حالت گذرا

Telogen : مرحله استراحت

در افراد مختلف ، زمان این سیکل می تواند متفاوت باشد.

موی زیاد غیرطبیعی در جایی که نباید باشد. مانند رشد زیاد مو در صورت خانم ها Hyper trichosis

Hair Removal

روش های حذف مو

دو نوع حذف داریم : حذف با استفاده از مواد شیمیایی – حذف فیزیکی

Depilation : حذف مو از روی پوست مانند تراشیدن ریش

Epilation : حذف مو از زیر پوست

قسمت های مورد نظر برای از بین بردن مو : stem cell in bulge / hair shaft (ساقه مو) /

Hair matrix in hair bulb (درآوردن مو از ریشه)

Germinative area : لایه انتهایی زیر پیاز مو که لایه مغذی و زیا است.

آسیب نسبی به ناحیه germinative ← می ضعیف تر و نازک تر

آسیب کلی به ناحیه germinative ← به مدت طولانی در آن ناحیه مویی نخواهیم داشت.

روش های از بین بردن مو : ۱) موقت ۲) دائمی : از بین بردن papilla (پیاز مو)

: Method ها

Shaving ✓ ← ← حذف روی پوستی مو

Tweezing (plucking) ✓ ← ← از ساقه یا پیاز مو ، مو را حذف کنیم.

Depilation ✓ ←

Epilation ✓ ← کشیدن مو از ریشه

Waxing ✓ ← استفاده از موم برای کندن مو



Threading ✓ ← بند انداختن

Sugaring ✓ ← مانند waxing اما با استفاده از مو سرد

: Depilatories

فیزیکی : (۱) cold or hot wax (۲) epilady

شیمیایی : ترکیبات شیمیایی معمولاً دارای آمونیوم تیوگلیکولات (Ammonium Thioglycolate) این ترکیب باندهای دی سولفیدی مو را می شکافد و مو را از بین می برد.(ساقع مو را حل می کند). عوارض : می تواند رنگ پوست را تغییر دهد.

روش های دائمی :

Electrology ✓ ■ روش حذف دائمی (permanent)

■ ریشه مو را می سوزانیم.

needle ■ های ریزی وارد پوست می شوند و جریان الکتریکی را القا می کنند.

مشکل : Guideline مشخصی برای این کار وجود ندارد و همه چیز به فردی که این کار را می کند ، برمی گردد که چه مقدار جربانی برای چه مدت القا کند.

Photo epilation ✓ ← از نور شدید برای حذف مو استفاده می کنیم.

Laser ✓ روش فولیکول مو را از بین می برمی.

■ برای موهای ضخیم و تیره بهتر است.

■ برای افراد سفید پوست بهتر است که پوستشان لیزر را کمتر جذب می کند.

■ اشعه باید توسط فولیکول مو جذب شود.

❖ بعد از لیزر بهتر است از ضد آفتاب با SPF حداقل ۵۰ استفاده شود.

❖ شرایط ایده آل برای انجام لیزر : پوست سفید ، موی تیره (لیزر روی ملانین اثر می کند) ، موی ضخیم

❖ دوره لیزر باید چند بار تکرار شود که همه فولیکول ها از بین برونده و روش دائمی شود.(یک بار کارایی ندارد چون ممکن است بعضی

❖ فولیکول ها در زمان لیزر به حدی نرسیده باشند که با لیزر حذف شوند ، به همین دلیل باید چندین بار لیزر انجام شود.)

❖ جز روش های حذف دائمی مو محسوب می شود.

عوارض : ممکن است ایجاد سوختگی روی پوست کند / اختلالات رنگی

ساير روش های دائمي

(۱) Galvanic : مشابه Electrolysis

(۲) Thermolysis : استفاده از نیدل (needle) داغ برای سوزاندن پیاز مو

Bleaching : این روش در واقع باعث حذف مو نمی شود و فقط باعث از بین رفتن رنگدانه های مو می شود که باعث می شود مو کمتر مشخص شود.

برای حساسیت های پوستی ناشی از موبرها و مواد از بین برنده ی موهای زائد (آمینو گلیکولات) می توانیم از کرم هیدروکورتیزون استفاده کنیم.

❖ کلام برای از بین بردن دائمی مو ها باید چندین بار روش های دائمی انجام شوند.

عوارض احتمالی روش ها : (کمرنگی یا پر رنگی غیربکنواخت پوست) pain , hypopigmentation or hyperpigmentation , infection ,



مو بر : Vaniqa

ترکیب اصلی : eflornithine hydrochloride (ابتدا داروی ضد سرطان بود).
این ماده مانع فعالیت آنزیمی می شود که باعث رشد مو می شود.

Shampoo

مواد تشکیل دهنده : ۱) آب (بیشترین حجم) ۲) مواد دترجنت (سورفاکtant) ۳) foam booster (باعث کف بیشتر) ۴) (قوام دهنده به شامپو) preservative ۵) conditioning agent (حالت دهنده و نرم کننده) ۶) (مواد محافظ و نگهدارنده) modifiers ۷) (برای درخشنندگی مو) آب : ۱. ۷۰ تا ۸۰ درصد حجم شامپو ۲. باید از آب یونیزه استفاده شود.

Detergent ها : حل کننده چربی ها در آب
انواع موادی که برای ساخت سورفاکtant ها استفاده می شوند :
kernel oil / palm / coconut oil / soy bean oil
انواع دترجنت ها : ۱) sodium lauryl sulfate (۲) Ammonium lauryl sulfate
sodium lauryl ether sulfate (۳)

Foam booster : باعث افزایش کف و اثر پاک کننده / از نظر ساختار شبیه دترجنت ها هستند / مواد alkanolamide مانند lauramide DEA

Thickener ها : ترکیبات مختلف مانند مشتقات سلولزی / برای افزایش ویسکوزیته شامپو و قوام آن
Conditioning Agents : حالت دهنده ها / ترکیبات پلیمری مانند quaternary agents , silicon با استفاده از شارژ الکتریکی مو ، حالت دهنده ای آن را افزایش می دهند.(شارژ الکتریکی را تخلیه می کنند).

Preservative : برای جلوگیری از رشد میکرو ارگانیسم ها در شامپو
1,3 Dimethylol – 5,5 – dimethyl hydantoin (DMDM hydantoin) : برای درخشنندگی و جلوگیری از مات شدن مو
Modifiers : مثلا مواد دارویی مانند zinc pyrithione که ماده ضد شوره است.

Special Additives : این مواد باعث می شود شامپو در دسته داروها قرار بگیرد.
انواع شامپو : ۱) پاک کننده ۲) پاک کننده + حالت دهنده

Dry shampoo : به صورت پودر با برس باید پخش شود درین موها برای کسانی که قادر به استحمام نیستند.

Baby shampoo : پاک کننده های ضعیف تر برای جلوگیری از آسیب به پوست و مو شامپو برای مو های رنگ شده : برای حفاظت و ثبیت رنگ
شامپو برای مصرف روزانه : شامل مواد ضعیف تر



اکسیر

فهرست

- آنتی بیوتیک های موضعی
- درمان سیستمیک
- انواع دیگر آننه
- عوارض و درمان

فرآورده های آرایشی و بهداشتی

آننه (۲)

دکتر گیلانی

جلسه ۱۲

- ساجده طهماسبی

ویرایش جدید جزو ۸۸: نسترن کردجزی



تهیه شده توسط دانشجویان داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ورودی ۹۲



Exir92.ir



tums.ac.ir

پاکت صورتی خوشیم : بعد از نست و سوچن، زیره، Benzoyl Peroxide با درصد خاصیت معرف می شود. (2.5%) شروع معرف این مقدار کم (دز) بند (نیست) است بهترین اضطراری صورت دارد. حوال نظریه این فرم افزار دچار عوارض این مرس (سوئیش، خشکی، تندی) می شوند.

حراء این مراورده حتماً باید صرطب لسته معرف شود.

آنچه در زمانه Benzoyl Peroxide درسته همه همراه با تریبات دیده است. تریبات از صرطب لسته، خرد، مراورده سوئیش و Benzoyl Peroxide.

شروع جلسه ۱۲ (لذتگشتنی)
اثر نراتولیستیک و اثر آنتی میکروبیال داره. باعث خشکی و تحریب پوست و

حسر. بیعت صابون، لوسیون، نرم، محلول و زل و درصد های مختلف از ۰.۵ تا ۱۰٪ دارد. معرف است. این دارم است در تسمی ازین نست سه تا درصد تا حد تحریب شود بپسند.

معرف شود. بهتر است از رضیدهای ماسن استفاده شود. اگر مزد در ماز خفیف روی متوسط آن داشد، هر آن، آنتی بیوتیک معرف شود. آنتی بیوتیک های موضعی Erythromycin، Clindamycin، Tetracycline، این تریبات میزد. این دارم است در روز معرف می شوند. ۱-۲ بار در روز معرف آنهاست.

ارتیروماسین و کلیندیماسین بیوتیک ترکیب با بنزویل پروپاکت معموم خود دارند.

آن آنتی بیوتیک های موضعی بهم در راستهای خاص مخصوصاً ^۱ mixed papule & pustules ^۲ دارم. این دارم معرف شود. اگر انتی سیترولوفیک تریبات آنتی بیوتیک خود را معرف شود.

آن دارم خفیف آن، Benzoyl Peroxide بخوبی معرف شود.

آن دارم در افرادی که بیوتیک معرف باز نمی دارند این دارم است و دلیل دلیل از این است.

نامه: برای جلوگیری از بزرگ مقاومت آنتی بیوتیک بطور مجبوب خراورده می تغییر دهد.

! میزد Retinoic acid میزد همچنانست در تهییرات از عوارض بگم سی نیست. میزد اگر خود را بخواهد باز بگم میزد. وروعن دوست چای و عطره Retinoic acid هم دارد پاچول بباری از این اندیزه عرضی از تریسات اندیزه باز دارند. باز دوست همچنانست در کل شرخ و در عین از آن بخواهد دارم کل شرخ در داشت در عین از این دهنادی می یابد.

تریسات اندیزه Retinoic acid را بخواهد عرضی اندیزه در سیاهی از تریسات خواهند عرضی خواهند داشت.

Retinoic acid است. **vit A** است. **تلهی سلولهای فونیکول روتنفتمی** نام.

درایدی موبب قرمزی و پیشترشان و صبغت پوست می شد (کنده می شد در هفت اول) موبب افرادی antwrinkle ریسن لکه و بی

حساسیت پوست می شود. این تریسی برای درمان بیزی پوست و دلک هم معرفی می شود.

تواهی: درسن پاسین معرفی شود. سبها مصنوع شود آنرا بنتروئیل پیاساید

دهنیان مصنوع شود موبب تحریک پوست می شد. همچنین تونهیش در خانه هم

خدا لامپ ها کنده کمپرف طاهشی می باشد. این تریسی ادمم داده شده باشد باشد برای مصرف خرا در دهه می شود.

در عده های مختلف دارد. از ۵۰٪ تا ۷۰٪ ناهن دهانه ایز اندیزه هم کنده می شود و در همین ۰٪ کنده می شود.

غیره بعمرت ۲۰٪ است. درآندهای متوجه استفاده می شوند. هم در آنها

Azelaic acid

التهابی و هم غیرالتهابی معرفی می شد. ازین بریده دک و دوش کشیده هم خاست. این در دهه پیاپی

۲ بار در روز معرفی می شد. درایدی مصنوع همتد سایر مژووده ک ایار سوقتی و مزشری و

حتی پوست می نماید.

دوخا کی می دهد که این دهنده های التهابی تو نهی در دهانه ای ایام شود.

درمان معرفی و سیستمی را صراحتاً ایام که در تریسی زمانه می شوند تراپیتیک و مانند اینکه موضعی می کنند. نیزی انتی بیوتیک هادیم سل راسی راسیکن نه دهمل جنی نه دهمل در دهه دشمن می شوند اول تو نهی ها

لارض که دمه سیستمی باید لارض که در این میزد ۵ درجه باشیم. در عین تراپی مقداری از خارج کنند تجزیه می شود.

داروهای صور مونی رو دلک سل استرولن [استرول استرول] - سیروترون اسکات.

Racutane

انزورترسون [®] از سریت Accutane [®] روچ (Roché) ساق خواری (Sebaceous gland) بازگرداننده (Sebum) از پوست

اثرات: ظاهرون سایز عذرچی - مل مالست عذرچی - ل جفت باکتری - ملطف التهاب

- نفسم turnover سلولهای فولکلوری

مان طور ملاحدۀ می کنید آنرا ان اثرات بسیار حیزی دارد وی بر دلیل عوامل زیاد، انتشار آخراج است.

برای آندهای ندوار و التهابی ^{و اینستین} درد و همچنین صفت ازین بردن های اسکار استفاده می شود.

عوامل: حتی تشدیس است - حاست دردیست به نظر آفات - حتی در رام، لب و بینی -
له توصیه استفاده از مرغوب شده حقیقت - همانند از در در باید در تجربه

ریش مو [بیووت گزرا] - تغذیه عکسر کند [مکولا گزرا] - ه لزق ماسنور کردن اگر تم مانند
در برخان و خوش درد \rightarrow مسخر صاف حس خود را بخوبی: تراویر نسبت: تاکی سال می معرفت بار طاری باید صبور شود.

حل اصلی هباهش اصرور

درانهای خنثی (mild) مل کوچک، باریل و می یو سخول های کوچک و کم تعداد:

درمان موضعی شامل سایلیک اسید - آزولینیک اسید - رسوفنیدها.

درانهای متوسط شامل باریل و یو سخول [رسوفنید + آنی بویل]

[رسوفنید + نیوکل پرکاربید]

درانهای تقریباً شدید به باریل و یو سخول زیاد دارد و التهاب زیاده.

درمان هم آنی بویل خواری + درانهای موضعی که قابل استفاده هستند.

درانهای شدید شامل نعل های شدید و درنار و التهاب و کسیده.

درمان: مل حالت مبل و درمانست ادویه اسخ، ساخ انزورترسون و هورون که می روم.

جعیہ ۱) مرتبہ اول کا نام درپنجم ڈیگری ٹینکسٹ بھی جو ایک رونگ خوشی میں پڑھے جائے تو اس کا نام درپنجم ڈیگری ٹینکسٹ ہے۔ میں: ماسنٹری... بیسٹری... دھری اون ٹھرپٹری ایکسٹری و ڈھنڈنے ڈھنڈنے ایک دارندہ نہ ٹھرپٹری و ڈھنڈنے سے
اسے ایک ایڈیشنل ڈھنڈنے سے میں رکھوں گے خلیق گب اسے ایک ٹھرپٹری خلول و ڈھنڈنے سے سیم
برائی ایڈیشنل کے دریکارہ نہیں ایک ایڈیشنل ڈھنڈنے سے بھی عزلہ ایک ایڈیشنل ڈھنڈنے سیم۔ ایک سی ایک ایڈیشنل ڈھنڈنے

محض صابری کے سروکھ سریں تر صابری ایڈیشنل ڈھنڈنے ایڈیشنل

① Benzoyl proxide + Salicilic acid + Azellic Acid + Retinoinic Acid
+ green tea + Passion flower + ایڈیشنل ڈھنڈنے
سریں تر صابری کے سروکھ سریں تر صابری ایڈیشنل ڈھنڈنے ایڈیشنل

② serum:

Benzoyl proxid (3.5%) + ایڈیشنل ڈھنڈنے + ایڈیشنل ڈھنڈنے

ایڈیشنل ڈھنڈنے کا جنم میور سفر کریں ایک تریخات کا ٹھہرایا جو جوں مادہ سکریٹ ہے تریخ ایڈیشنل ڈھنڈنے

③ + زیرِ نہت +
تریخ ایڈیشنل ڈھنڈنے
cleanser
مرطب نہت
ضم
ڈھنڈنے بیل

salicylic acid (2%) + Aloe vera + vit c + grape fruit + camomil

Acne Conglobata

از خارداری از دسترس آلرگی نبوده است. خارداری از دلخواهی های در این مرض را کسر های زرد و سفید ایجاد می کند. حالت پنجه کنگره ای را نیز می تواند داشت. ممکن است مساحت کوچکی از دسترس دستور داشته باشد.

-سیتو: از طالع ۲۰-۳۰ ساله است. (جای خارداری است).

-علائم: زندل هایی بزرگ دارند که بوس مازد و چرا، چنان کلی می شوند. بزرگ و شدید دلخواهی در زمان ابتدا آنها با دور اسید و دری شود. صافیم برای عکله سده دارند (کرد) باید داشت. مساحت ادبی بزرگ دارند. پس از بیند اسما هایی ناشتمانی اسطولی به جای لذاره.

-عمل: علیک اصلی آن دسترس میشود، تحریری و صدر دست دارد.

-ترمومالیت: پر پوک از دارند ۵.۰٪ هایی دارند اسما خلودها

-از ادسانسل (صایح های دارنده):

-خودان دارهای احالتی (نژادسین):

-صریع کاریم ریان آنابولیک آندروئید (پوستران):

-درمان: چون مساحت سیتو است، اولین اصل را که این را درین کنیم. (درمان های دارنده):

-۱- راکوتان از زبان (۰.۵-۱ mg/kg/day) رای دست ۴-۶ماه \rightarrow متفهه هست میشود

-۲- کورتیکورتیزون هایی تا ۱ mg/kg/day

-۳- آی بوتولیک (۰.۱-۰.۳ mg/kg/day)، ارترمیتسین (۰.۲ mg/kg/day) \rightarrow تجزیم اسما خلودها

-۴- داکسل: از صیباری دارد اسما دارند (۵۰-۱۵۰ mg/day)

(درمان های غیر دارنده):

-۱- عایق در رای ای ایند داکر اسما نیز برخورد

-۲- گردنی لورول در کل مساحت رای کاهش ایجاد می کند

-۳- لایکرایک: کرد از این بوص ایکردنی میان را درین خاصیت

-۴- عایق رای صاف از این خواص روزی های سفید

Acne Fulminans (Acne Maligna)

دوستدار سرمه اس. آن علائم بیشتر دو نوع دارد: اول (سرمه، اعلان، نهاد) را
در اینی که بیمار ندارد است.
مشهود: پیش از درمان است.

- معلل: عذر غصه دار دارد و معلل اصلی (عذراً معلل) است:

۱- در اورگات بالای کجا های در زیر آن، سکم ای ای در زیر سده دارند اس نوع بارگاه خود را بخوبی ای ای

۲- معلل بالای چوردن تسردل (راز از دست)
۳- چلوروتیل، در عرض زر افماز است.

- عالم: علائم بیشتر دوستی اس باشد: Conglobata، ریخت دارد بالا کجا هایی بزرگ، سکم ای ای باشند (رازی بیل)، در علاوه

اسکن ناخنی (عذر راه است از زنگنه)، کامس اسکار کامس وزن، از اس کامس طبل سخن گویان سیمید به عنوان زخم

الب نیز لبادی درد، ریخت دارد auto immune ریخت دارد auto immune

- درمان: دست ۱-۲ سال طبل کامس، ریخت دیگری بزرگ چواری (عذر).

۱- راک آن + کورتیکوستیروئید خواری (عذر و بادی دوزنده کی ۷۰٪)

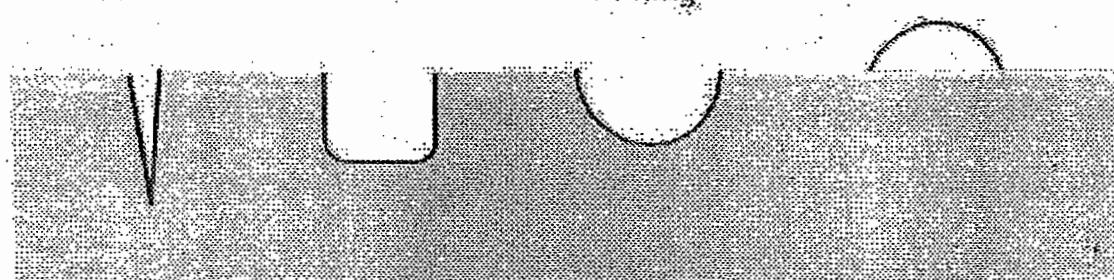
۲- فیزیو اس. آن TNFα اس، از اضطرابات دارند دستی دل تصنیع
سکم ای بزرگ است. (عذر و بادی دوزنده کی ۷۰٪)

Ice Pick

Boxcar

Rolling

Hypertrophic



اسکارهای باقی از آنست؟

بیماری ایجاد کننده اسکارها را بحث کنید.

اسکارهای باقی از آنست؟

بیماری ایجاد کننده اسکارها را بحث کنید.

دستوراتی که در اینجا ارائه شده اند در اینجا مذکور نموده اند.

-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-

1- Ice pick : یعنی کنگره یخی داری است. میتواند معمولی و غیر معمولی باشد.

2- Box car : یعنی کنگره یخی داری دو طرفی دارد. میتواند معمولی و غیر معمولی باشد.

3- Rolling : یعنی کنگره یخی داری که در هر دو طرفی داری دارد.

4- Fulminas , conglobata : یعنی کنگره یخی داری که در هر دو طرفی داری دارد.

5- Hypertrophic : یعنی کنگره یخی داری که در هر دو طرفی داری دارد.

6- Keloid : یعنی کنگره یخی داری که در هر دو طرفی داری دارد.

7- Dermal tags : یعنی کنگره یخی داری که در هر دو طرفی داری دارد.

8- Augmentation : یعنی کنگره یخی داری که در هر دو طرفی داری دارد.

9- dermabrasion : یعنی کنگره یخی داری که در هر دو طرفی داری دارد.

10- گلولیتیک : یعنی کنگره یخی داری که در هر دو طرفی داری دارد.

11- اسکارهای باقی از آنست؟

اسکارهای باقی از آنست؟

اکسیجین ۹۵

فهرست

- اسکار های ناشی از آنه
- ناثیرات اشعه ی فرابنفش بر پوست
- طبقه بندی امواج
- فرآورده های ضدآفاتاب

فرآورده های آرایشی و بهداشتی

ادامه آکنه و فرآورده های ضدآفاتاب (۱)

دکتر گیلانی

جلسه ۱۳

- صحراء پرسه

ویرایش جدید جزو ۸۷



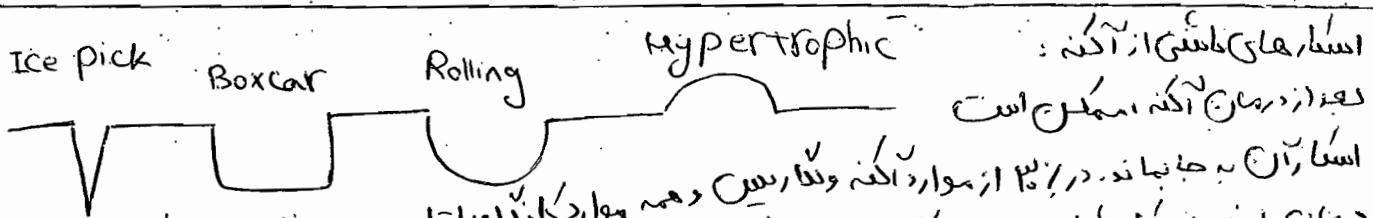
تهیه شده توسط دانشجویان داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ورودی ۹۲



Exir92.ir



tums.ac.ir



اسماهای مخصوص آن است: **Hypertrophic**
لخته از درمان آنکه اینمیں است
اسما آن به جای باشد. درین از موارد آنکه ولارسون دهم مواد کاخدلوباتا و فولتمیاسن است اسما، همانجا به درمان دارد. اینها شامل تغییر رنگ و تغییر سطح بودست است. تغییر رنگ به صورت که رنگ ترمیم شده باشد تر شدن بودست بروزی کند. طیف آن از معنید بریده رنگ، حدودش تا بینهای و محدوده ای درینک را شامل می شود. در حیث قبل توصیمات هریک از انواع اینها، درمان همارابریس کردیم
نهایت توچیج روئی **Dermabrasion** بی بردازیم. اینها مثلاً انسان که بذوق بالا می خواهند

Dermabrasion: بی **Applicator** دارد که سرمه رنگ دارد که جرخ داده دارد که جرخ انسان روی بودست حرکت می کند و با ساختن سکانکی لایه پرداری می کند (برخستن رایی تراسته) در نفع نهایان داده درکلاس، ناچیزی مواد پطراری حس کرده اما به حفر حال افراد و تمیزات بدن از اینکام کار از نظر بینهای است. مثلاً استاد: مثل این است که با دلیل سهوهای روسی بودست تبلیغیه
نوعی آن بنام **microdermabrasion** نام داشته که دلیل دستگاهی به صورت جرخ داده نمی شود

که بموارد زائد را بدلند بلکه با استفاده از بی **Applicator** بودهای رنگی همچوں چید و گلیم آلمینیوم را با بصر کشیده با لاروسی بودست می بینند و نیازیست اینداد می کند. نهادت لایه پرداری خفیف نمی است و سفلی می شود. در واقع اتفاقاً این روش زمانی است که متوجهها **Dermabrasion** را انجام داده با این روش هم تغییر رنگ دارد و می خواهد بودست سبزی داشته باشد.
غفارن: در حسناهن بعدن بودست، تغییر رنگ بودست، ترکش و ناراحتی حس نمی کند

(هی) بحرحال دارد سلطع بودست را که اتفاقاً بافت زده است می تراشند) بعد از اینکام کار همچوں بودست حسناهن می باشد که باز بارون عادی می باشد (عن آنکه داده بودست چرب بود) و اتفاقاً از کرم میله آهتاب هم فراموش نمی شود. درینها می خواهیدهای درمانی نمکو، کوکم بندان را برمیگیرید است:
می توانند موجب تغییر رنگ بودست شوند. حتی بعد از هر کدام از بروکسها باید صفت آهتاب هدوف کرد.

• لزیمه می آن میباشد ممکن است زعد از انجام هر آنکه نمی داشته و می بیناری هر آنکه همچوں
• اکثر این روش های بازدید حینه می خواهد صورت کشیده تا اینکه بخش باشند در واقع همچوں وقت عما نیت روش بینهایی خواهد بود و بازدید از حینه و نیت در طی زمان های ممکن نمی باشد.
میتواند تا فرد بودست خوبی داشته باشد.

Acne Rosacea

دریسیاری از آن را آنکه نمی داشته و می بیناری هر آنکه ممکن است اسما، های بینهایی
نمی باشد آنکه ولارسون و کاملاً قرمز رنگ دارد. بینهای در نواحی مریزی صورت، اصل از بینی، بینیان،
کونه ها بروزی کند. همچو از درنگ ادهای همچو سفید (اردیا) دیده می شود (۱۲ میلیون میکلار آمریکا)
و در نرگ ادهای با بودست تیره دیده می شود. علوق رنگ و سفلی بودست لمسه نمی شود و بازی
میگیرد و همچویی زید بودست، صدای های رانی مانند اینکه کامن میگذرد بودست درین است

می تواند بهزه را پایور و بیوسنول هم جا شود. ولی کهودون بسرستاد و سفر متفقید در آن دیری نهی مسود علایم: حنتنگی، قرمزی، علیع فلس سدن، توم، تغییرنک مسخض بیوست،

بلک قرمز و هرمه و احساس حنکی و سلیمان در لاله ها

عوامل: تراد مسخنگ اعض. مواد حرب و محرك (علف)، کرم های با حرب و همها،
بور خورشید، داغ میله بیوست، کور تو ها مع کرم حواری و هم کرم ترزی، کرم های
آزادی و در کل فرار در که آزادی (که) منا ذ بیوست رامی تبعد و با اعل تبعد دی شود)
نتیجه: در باری ۲۳ تا ۴۰ تعل در هزار جیش تراد های حنل بسفید، در بلوغ نادر اعض.

غارضه خاص: هد چند پلاز مک دو سبا ده در بینی که منبر به غارضه ت تو و
بزر میله و هم میله خارج از حاده و بیش از بازه بینی که ب تغییر میله بینی معفر شده و نیاز

درمان: عنبر دارو سی ← ① عدم معرف فرآور های حرب ② عدم معرف انثروپو های بو نهی
③ بنا فکلت از بور خورشید (کرم حنل فتات با بیوست لباس کامل) (سته م مرد و سوت بیماری)
④ سلام معرف غذا های بند، برادو و محرك ⑤ در میله دوش کرم و سوت و حنل ده دانه
بیوست

در بروی ← ① تتر سلالی و اللکتر سایکلیک خواری (زمودن) در مان های تقوی (در واقع
میله و ارد داشتی که احتمال کامل ابن راس
است سنا اخته نکته نکته اما در هه مکرو
باددن آنست بیو فتک و جعن بیس می مسود

③ راکوتان

④ کلویندین (برای حایقی بر خوش عروق و قرمزی)
⑤ دیکلوفنات (ضد التهاب)

⑥ احتقاده از لیزر و سوزان حتایقات (در حلان که ع رهن که Minophyema حنل شود)

⑦ حراضی (در تغییر میله بین) (نکته فلمه در حنل حمل حراضی حراضی خون نیزی المتر
می کند) که از حراضی هم دور های از راکوتان و این را می بعد تا دحو اعتد
امتال بر لکش غارضه را کنترل کند)

ملک مدریط به صفحه ۳۳۰ هزو:

روعن دانه انگلور ← آسن انسبران

* بیز الولول ← رو عن دانه از با توبه درسته می شود. این ضد التهاب در برای برداشتن ماسک از
ذو رفتاب را دارد.

* تیتانیوم دی الکسیل و زیل الکسیل (آنتراھیل حسن) ←

UVA, B ← Anthranilate

UVA ← Benzophenones

UV B ← Cinnamates

* دلکر، پلار در تبلیغ ضد آفتاب خود لفته بود: بدول انتقام از حاذب سیسیان و با سیره دیری از
فنا و این نانو (در محلیه بود در باره فنا و این نانو تولصیح خواهیم داد) بصر آمده از
تربکت صاذب است، رو عن اسست و به تنهای انتقام از فنا و این نانو (بلکه همینه) Azobenzene
انتقام از شود، انتقام کرد و =

(عدت انتقام از Parson Mox از Azobenzene این انتقام کم بیرون حمل شود)

رهم UVA protection (پایین)

* برق ریون، لکونه واه آدوکا و ترکیبات انتقام بعئی راهی (کنید) حسته.

* یخچن کاخانه ها ترکیبات ضد آفتاب بیهوده را به صورت stick (همانند آفتاب در مردم فراز و دهن)
ضد عرق ای بینید درست می کنند تا بعی خودش ضد آفتاب را به جوستولن بپالد.

* ترکیبات MDI (آنت ایج Aging حسته): آنرژیم سالو بروتیاز موکب در بودست
را که کنید بوس را تقویت می کند رامهاری کنند.

* دارچین، خرمه ← ضد التهاب، رو عن ~~کنید~~ مناخ

* ۵۰۰۰ Parson در اسست

قاره ها می باشند اما اینها

» جلسه ۳ دلار می باشد ... « حوالا می باشد

نکته: افزایش کم از دیگر اتفاقات بینهایت استفاده می کند (جراحت های بیرونی بسیار درست)

در این نظر اتفاقات بسیار زیاد است. نکته: ناسی این اتفاقات های همچو قرآن های خوب را می خواستند

که آنها انسان ۷۷ ایمان بررسی کنند که یعنی ترقیات لایاهی دارند

در واقع به ترتیب این صفاتی نداشته باشد بخصوص مدل های بیان صفاتی که این کساند

Sun Burn: (بطوریان حاره ای از جذب خوردن یا حرقه هست) در اینجا به لذت صفاتی

غیر آنچه عفونی کنم دندانهای document ای وجود ندارد!

در حال اینجا و یا این اتفاق بسیار ممکن است این ترجیح این اتفاق را این اتفاق را

جنب از خود ۷۷ از اثبات مخفی است این بروسا خطر کلی است: ب دلیل بحث مالی این بروسا

در این ترتیب این اتفاق را می بینیم (سلا اثبات از خود کلی از خود) بروسا خطر کلی می باشد

(Sun tanning) از خود: زمانی که خود خود را بخواهد می بینیم مالی موجود بروسا

خواهی این اتفاق را که این اتفاق بخواهد اتفاق بخواهد = می بینیم اتفاق سوختن از خود.

علم اولیه = بخوبی بروسا نه صورتی ای این اتفاق بروسا، احساس از خود را و ملدون بروسا

علم اندیشه = ای این اتفاق (Blister) در این ترتیب این اتفاق عویض بروسا هم وجود ندارد، از این طرف

عقل زنای این از این دلایل می باشد و این اثر ای این اتفاق را ای این اتفاق را در بروسا خواهد

پایان های عصبی تحریک می شوند اند.

نکته: بروسا های اندیشه بروسا مالی از خود = اتفاق حساسی ای این اتفاق، اتفاق سوختن ای این اتفاق

نکته از این دلایلها نیست اسما افراد ساخته ای این اتفاق sunburn، sun tanning

در عالم اثبات دلایل این اتفاق بروسا نه صورتی ای این اتفاق و خود را (له بروسا ای این اتفاق) می بینیم

بعض افراد باید این اتفاق را می بینند در این ترتیب اتفاق سوختن حساسی های متفاوت



اعمال فکری کنم اینه باید اینی هیسم می است برخون از:

نمایل از اینه ای اینه باید اینی هیسم، این هم اوسانه ما !!

نمایل

نمایل

نمایل

افراد با همین بروسا (جهت پروری و حرص) و حیوان در این نور اتفاقات بسیار زیاد

: Solar Lentigo^۱

مشعر) نیز عالمی دارثراش آنکه بعمر مطالعه آسیون و ترکیش پوست است، در برخورد.

از زمان ۷۰۰ خورشیدی تا امروز موجه انسان های تیره است. حاضر نیز نعم در افراد سفید پوست

مشعر (۵۰٪ سود و سبایر لکه در پوست (Freckle) چشمود.

: Actinic keratosis = Solar keratosis^۲

در این مالت انتشار پوست آهار با همان راه اسوز در اعماق پوست آیده شود، به عنوان

در اعماق اعلانات پوست لفظ، چنین در جلد اعماق شود، یعنی طلزی بینی تخلی رنگ و پوست آن را
و پوست / پنهان و کافته می شود.

اعمال احتمال از سایر دهنده ای احتمال این پوست پوست پوست شدن در این موضع پوست

رخ داده و پوسته ری این می شود (مانند طلاق امداده در زبان، آریخ و اورچ دهنده).

از این بعد افراد بالغ ۴۰ سال و اسنای این پوست این پوست و موکلی قرآن با باریکه پوست دیده شود.

: farmer's or Sailor's lips - Actinic cheilitis^۳

به عنوان دلیل پایان

افرادی دهیز و سایان انسانی دارند، معاشرها و ... از مواجهه رنگی با آنکه طریق دخانی دارند این اتفاق

جذب شوند = باریکه های این از اثر امداده گذاشتگی. به طوریکه دستور است از همان اتفاق
کنند که SPF داشته باشند

: Pigmented skin lesion = Atypical Mole^۴

به عنوان دلیل پایان

هر چشم مالوپس اها در بعضی از پوست آریان ای ملاس پوست آن این این این همان اتفاق

ند، آنکه کوچک و بزرگ و متوسط احتیاطی نموده باشیم از طبیعت؛ این حالت از مطر و هم
در روزهای بارانی شدت ساده.

Sun Allergy ↗

تحتی اندامهای در جو پرس حساسی آدید و در صورت تماس با آنها بخلاف اصله عبور نمایند و همان روش اندام
آن را بسیار شود. این اندام‌های ۲-۳ ساعت در چشم و نیز پستان یا بوسانه از این اندام بگذشتند
نماینده فانکلی دیسکلم خود را
کارهای شبانی و طبخی شود؛ این حساسیت‌های پرس به در صورت تماس با آن:

: PMLE = poly morphous Light Eruption ↗

این حالت اندامات از اسباب‌الحیات سالم برخورد نمایند؛ علاوه‌بر آن ناخن‌های دست و پا

برخواهیست اس. این ناخن‌ها را به صورت یک‌راحت تسلیم از بوسانه یا بوسانه با در صورت تماس

و دوند و قریب باشد. همچنان اسما در پوچه در عرض ۱۰-۱۵ سیم اعشار بسته باز نمایند

استریفون (دلتاریج و تریپرید) شمع آن در زمان ۲ برابر مردان اس.

Solar urticaria ↗

در اثر تماس با اسباب‌الحیات برقه، قهرمی (لیتم) عدم و بحسب همه افراد با این اندام

برخواهد. این عارضه در در راه از بریلیانچم دیده شود - شمع آن در زمان ۴-۶ ساعت استاد

برآوردن نمایند و بعد ۲۵ ساعت این دیده شود اما این طی این مدت برخواهد از توزیع این

سالانه خود را در میگیرد. شمع آن در این میانه میگذرد (مخصوص) شمع آنها میگیرد و میتوانند اسماً و

جهات اولی خود را در میگیرند (برونه بزرگ سینه) زیرا میتوانند موضع اسماً.

لهم دری این احتمالات را در میگیرد (برونه بزرگ آن تاریکتر این احتمال را در او بروزی دارد) این اسماً

با هم این احتمال را در میگیرند (در میان اینها) به مخصوص این احتمالات ۹ صلحی که بعد از ظهر از خانه بروند از روی

در میان اینها برخواهد و این احتمال را در میگیرند (برونه بزرگ آن تاریکتر این احتمال را در میگیرند) شمع طرفه حضور نداشته باشد.

لهم ۲، این احتمالات (مخصوص) در افراد حساسی این طریقی باشد (photosensitivity) (مثل برخی این بیماریها)

آنکه بعدها از این احتمالات (مخصوص) در افراد حساسی این طریقی باشد (این احتمالات در افراد حساسی این احتمالات (مخصوص) در افراد حساسی این طریقی باشد) معرفتی این

آنکه بعدها از این احتمالات (مخصوص) در افراد حساسی این طریقی باشد (برونه بزرگ آن تاریکتر این احتمال را در میگیرند) که

آنکه بعدها از این احتمالات (مخصوص) در افراد حساسی این طریقی باشد (برونه بزرگ آن تاریکتر این احتمال را در میگیرند) که

آنکه بعدها از این احتمالات (مخصوص) در افراد حساسی این طریقی باشد (برونه بزرگ آن تاریکتر این احتمال را در میگیرند) که

Electrolit imbalance

لهم تاریش شمع اسماً این احتمالی را این احتمال از استوپن آن این احتمال، برخی خود را در میگیرند (برونه بزرگ آن تاریکتر این احتمال را در میگیرند) که

آنکه از این احتمالات (مخصوص) در افراد حساسی این طریقی باشد (برونه بزرگ آن تاریکتر این احتمال را در میگیرند) که

آنکه از این احتمالات (مخصوص) در افراد حساسی این طریقی باشد (برونه بزرگ آن تاریکتر این احتمال را در میگیرند) که

آنکه از این احتمالات (مخصوص) در افراد حساسی این طریقی باشد (برونه بزرگ آن تاریکتر این احتمال را در میگیرند) که

جتنی مسلسلی ایجاد کار و عوایت اعمال در راه آهار سرطان را در جمی است.

Skin Cancer ۱

علل از سرطانی شایع سرطان ایست است اعلل این ایال دارد: میتویند راه های از روی
افسردگی سرطانی جوست
میتواند

: Decrease Ozone protection

: مواجهه با بیرونی خود را با السیکر (خوبی ایام بعده) Increase Sun Exposure

در واقع تفاوت melanoma carcinoma : برترین Tanning
melanoma carcinoma یا حالی که مادری ایام بعده در این ایست سرطانی بروز است: که صفتیم از مادرها رنگ پوکی ایام بعده دارد (لختی که حافظه ای داشت
بروز در اینجا باید بیشتر بوسیع شود). انداده همان ایام ایال دارد
non : بیشترین ایام بزرگتر ایام باید بیشتر بروزی بگذرد بعده
با درمانی تلاش است، پسورد.

علل آن افزایش رشد و پیشرفت ایال دارد باز ایام بروز است: این

بروز ایام بروز است و عنوان خوش چشم ایام بروزی ایال دارد ۷.۹۶٪ مولود قابل درمان و السام بروز است، اما

عنوان ایام بروز ایام ایال خواهد بود ایام بروز ایام بروز است

Melanoma Carcinoma ۲

در این رشته رشته مالوست ها، لذا ایال های بروزی شد - ساده با ایال مسلسل ایام بروز است
هر چند ایام بروز است و نظر را تابع کنند همچویی تواند در اینجا باشند
ایام بروز ایام ایال بیشتر و مسلسل ایام بروز است: ایام با ایام بروزی، خواهد
بیشتر بروز ایام های درونی ایام بروز است (یعنی بروز ایام بروزی که) (یعنی ایام
برادر بروزی ایام بروز است) بروز ایام بروز است

: Cataract ٩

لَا يُنْهَى عَنِ الْمُسْرِفِ إِذَا حَانَ وَالْمُنْهَى إِذَا حَانَ وَالْمُنْهَى

لَا يُنْهَى عَنِ الْمُسْرِفِ إِذَا حَانَ وَالْمُنْهَى إِذَا حَانَ وَالْمُنْهَى

بررسی انتشار اشعاعات

١٩٪ امواج IR

٤٣٪ امواج Visible (٣٨٠ - ٧٠ nm)

٣٪ امواج UV

Radio wave, gamma, X-Ray امواج

٦٪ اشعاعات اشعة تحت الحمراء (IR) اشعاعات مرئية (Visible) اشعاعات فوق البنفسجية (UV)

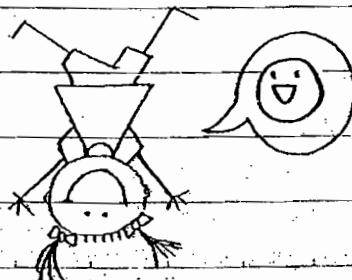
٣٪ اشعاعات فوق البنفسجية (UV) اشعاعات مرئية (Visible) اشعاعات اشعة تحت الحمراء (IR)

يُعَدُّ IR موجود في امواج IR الضروري لـ واسع النطاق (X-Ray) اشعاعات فوق البنفسجية (UV) اشعاعات مرئية (Visible)

و (Visible) ٢٥٪ اشعاعات مرئية (Visible) اشعاعات فوق البنفسجية (UV) اشعاعات ضروري (X-Ray)

٣٪ اشعاعات فوق البنفسجية (UV) اشعاعات ضروري (Visible) اشعاعات ضروري (Visible)

UVB و UVA



الأشعة فوق البنفسجية، ايجاد له

ضعف بدى الموج UV : (يرجع ذلك لوجود (بروتينات اندوكرونيات) (مستوى عالي)

UV : \leftarrow كثافة الأشعة فوق البنفسجية عالي - بـ حلو حلبي بـ مستوي عالي (أحادي البصر عالي)
بروتينات اندوكرونيات متوسطة وعدد الأشكال باهتمام
الموج ينبع من الأشعة فوق البنفسجية (280-310 nm) له تأثير على جهاز المناعة

بعض الأشعة فوق البنفسجية تؤدي إلى التصبغ (السوداد) غير اسنان حلوى أبي

أشعة درجة حرارة حرارية (تحت 20°C)، رسائل من نوع سرطانات بروستاد والويلز

أذى انتشاري : يعني ابن أشعة فوق البنفسجية بالذيل طرد درجة حرارة بروستاد ويلز دار.

: UVB

موج بالذيل دار، طول موج متوسط (280-320 nm) يعني انتشار وسائل اوروبنج

في شود (أحادي البصر) بعض الموج UVB يسبب انتشار وسائل انتشار sunburn وضرر

انتشار بروبيط يعني أشعة إسـا؟ يعني انتشار طارد حساسية بروستاد ويلز

أذى جهاز المناعة (Immune system damage) ، علاجاً مخصوصاً درجة حرارة 20°C ساليسين شود (ناس زادوا أذى)

أذى جهاز المناعة (Immune system damage) علاجاً مخصوصاً درجة حرارة 20°C ساليسين شود (ناس زادوا أذى)

أذى جهاز المناعة (Immune system damage) علاجاً مخصوصاً درجة حرارة 20°C ساليسين شود (ناس زادوا أذى)

محول درجة حرارة، وتحلية، علاجاً درجة حرارة 20°C ساليسين شود (ناس زادوا أذى)

انتشار بروبيط (أذى) شود يعني انتشار طارد

پاک کری، استفاده؛ Sun screen دست عطر، هنگام نیاز به نمایش در بطری و چیزی دیگر و مانند آن و خوبی
آنکه جذب مرورگر (نال) در راه جلوی سلطنتی هنگام بصر، بخلاف جذب مرورگر تراست

تله ۲، افراد High Altitude (مرعی) زرگاران (اردن)، آسکر (Skier)، کلی (Kite) این

Hikers (هایکر) باشد که احتفاظ برخوبی را می‌نمایند برخوبی، آسکر که بوسایق در سایه

آنکه خود را از تعب سوچل، نرسی، حس و چول، سرطان بروت، ... خوبی از خدایان

وسایر روش‌ها، خوبی است.

تله ۳، آسکر بوسایق ناشی از اتفاق در میان انسانها، خصوصاً اسکر زرگاران بوسایق این

آنکه (جوان) فرسایل انداده دیگر این اتفاق آنها بوده است)

۲) فراورده‌های صنعتی اتفاق:

تاریخی، ایمان، استفاده از Sun screen (سن سیل) ۱۹۵۰م (جدای جایی) در سریان بریتانیا

بریتانیا بوسایق تابعی براند تجارتی شده بود، خوب، خوب، خوب، خوب، خوب، خوب، خوب، خوب، خوب

آنکه آن سی اثرات بضرری بوسایق شود فتوودهای خدای اتفاق یا نوریا (جذبیت) گفتند
(غیرتعهدانه) یا نور را منعکس کنند (غیرتعهدانه) این علاجی یا هزو (جهنم جذب و هم انتقام)
هر فرموده خوبی اتفاق حاوی ۲ (سته مواد است) و با ۲ نسبت معمولی با اثرباره مبالغه کردند
که مخصوصاً

Organic ingredient (بریتانی) : ← خوبی

پلی‌پلی‌های (ونان) (نئن) مثلاً

این ایسات شیمیایی حاوی چندین، الیش، سیروزی، خانه، و مولکولی که بجهنم جذب و مولکول های

ریخته اند به این خواص فرمولا سیو اهل شهد و لیکھل اسلیخ بوسایق باید ایسات، این ایسات

آنکه ۱۹۷۸م خود بریتانیا بعزم ساخت، مولکولی خود را اسغال، پاک لرزی استه مسلل که بوسایق
بریتانیا بجهنم جذب ایسات با ایتر و سیو باشد این ایسات این ۳ مکانیم لایه خود را دارند

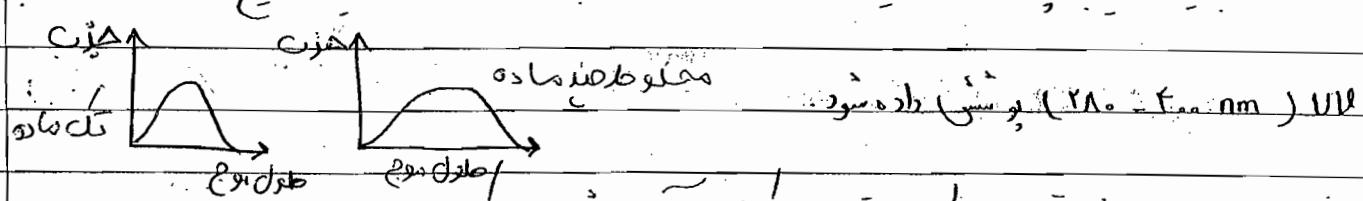
* الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي، وهي مسؤولة عن معظم أضرار الشمس.

الـ UVA له طيف ضيق وعالي الطاقة، مما يجعله مسؤولاً عن معظم الأضرار الجلدية مثل حروق الشمس والشيخوخة المبكرة.

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.

protection من الممكن أن يتحقق من خلال مزيج من مواد حماية من الأشعة فوق البنفسجية.

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.



دراديم بمقدورها توليد بريزون توليباند إلى الشوكلي لهم:

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.

الـ UVA هو عبارة عن إشعاعات فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض من خلال الغلاف الجوي.

دستگیری UV-A protection در آن کاملاً Tynosor می‌باشد، تیکنیکی است که در آن اینسترومنت Tynosor FDA نیز است. این اینسترومنت را دارای امدادهای ارتو مخصوص آن دارد. این اینسترومنت با پوشیدن مدل اینسترومنت است.

دانسته بودیم آنکه ماده حفاظتی آن میله باشد که ماده حفاظتی Tynosor دارد (آن دلایل بعده می‌شود). اینکه دارند تیکنیکی است که اینکه حفاظتی اینسترومنت و دستگیری UV-B است. این اینسترومنت را داریم (آن دلایل بعده می‌شود).

UV-B حفاظتی اینسترومنت را داریم (آن دلایل بعده می‌شود).

حل آب و در فراری دستگیری می‌شود. PABA یعنی جنب و لون لکی و موسالار، نام داشت.

قبل از مواجه با آنکه دستگیری می‌شود آنکه اینسترومنت حفاظتی داشته باشد. این دلایل تجربیات.

شیوه پیشگیری از ایجاد آن اینسترومنت در این دستگیری می‌شود.

PABA داشت این ایجاد می‌شود.

: PABA Ester.

این ترکیبات خوب است اما عطری (PABA) نیز شدن دلیل این دفعه این UV-B جنب طبقه اولی کرد.

(زخم این ترکیبات ایتوان، استر های ایتوان، Padimate O، Padimate A، Glyceryl PABA)

از این ترکیبات ایتوان، استر های ایتوان، Glyceryl PABA + ایتوانیک حفاظتی دارند = ایتوانیک Protection.

ترکیبات ایتوان، استر های ایتوان، Glyceryl PABA

: Benzophenone.

این ترکیبات ایتوان، استر های ایتوان، Glyceryl PABA در دفعه ایتوان UV-A، UV-B دفعه ایتوان ایتوان دارند.

ایتوانیک حفاظتی دارند، بنزوفنون دارند. این ترکیبات ایتوان ایتوان دارند.

بروکلینیون صفاتی ایتوان دارند اما این ایتوان ایتوان دارند.

فروالسنور (Fomosaluron) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی است که حفظ رنگ افتابی دارد.

سینکرون (Syncron) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی است که حفظ رنگ افتابی دارد.

اکسافون (Aksafon) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی است که حفظ رنگ افتابی دارد.

لکالات (Lekalat) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی است که حفظ رنگ افتابی دارد.

فریتاک (Fratak) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی است که حفظ رنگ افتابی دارد.

سینمات (Cinnamate) و سالیلات (Salisilate) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی است که حفظ رنگ افتابی دارد.

انثراکیل (Anthralinate) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی است که حفظ رنگ افتابی دارد.

دربن و عالا (Dibenzoyl) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی است که حفظ رنگ افتابی دارد.

پروتکشن (Protection)

این ترکیبات این ماده هایی هستند که در فرمول اسپرینت محتوی هستند.

کاربوبنیکا (Carboxin) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی هستند.

اسپر (Spray) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی هستند.

هالوئین (Haloquin) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی هستند.

اسپر (Spray) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی هستند.

عیالی (Uvite) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی هستند.

پروتکشن (Protection) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی هستند.

لیکارجی (Lekarj) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی هستند.

کلریس (Kloris) ماده ای که در فرمول اسپرینت محتوی هستند.

ایمیز

فهرست

SPF •

Tanning •

• نانوتکنولوژی

• فرآورده های مبتنی بر نانو

فرآورده های آرایشی و بهداشتی

فرآورده های ضدآفتاب (۲)

دکتر گیلانی

جلسه ۱۴

• منا آزاد مقدم

ویرایش جدید جزو ۸۷



تهییه شده توسط دانشجویان داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ورودی ۹۲



Exir92.ir



tums.ac.ir

$\text{SPF} = \frac{\text{MED of protected skin}}{\text{MED of unprotected skin}}$

: SPF

MED = حداقي اشعة لـ Δ تحرير احمرار \rightarrow Minimum Erythema Dose - MED *

SPF = Sun protection factor - SPF *

أي نسبة درجة حرارة أعلى من درجة حرارة ملحوظة على الماء بـ 10%

بروتوكول انتداب (Protokol) بعد از Δ \rightarrow 洗出 period (لمون، لوسيون، ...)

روتناد، بيكاربوفونامين لـ UV درجات، ممتازان (Sunburn) بـ درجات انتداب في الماء

الماء

بروتوكول انتداب (Protokol) \rightarrow SPF 30 : SPF factor *

بروتوكول انتداب (Protokol) \rightarrow بـ SPF 30 با انتداب 1.97، SPF 40 ، 1.93، SPF 15 *

مقدار طلاق عرض در مرور صفاتها:

1) وقت انتداب (Protokol) بـ SPF 30 ، 1.97 در درجة حرارة بـ 30 درجات ارتفاع اسود، الرذاق بـ 30 درجات اسود

2) انتداب در درجة حرارة بـ 30 درجات بـ $t = k \times 10'$ \rightarrow $k = \frac{t}{10}$ \rightarrow SPF 40

3) الرذاق بـ 30 درجات بـ SPF 40 انتداب اسود \rightarrow $t = k \times 10'$ \rightarrow $k = \frac{t}{10}$ \rightarrow SPF 20

۳) هنوز این اثرباره از خودست بروپس (جلدی کایله) با استفاده از این ماده SPF 100، در ۱۱۰ متر

در پرتوی خود علاوه بر آن نیز $= 10\%$

۴) در آن اگرچه این ماده SPF 50، SPF 20، SPF 10، SPF 5 و SPF 2 میباشد اما از این فرمول

هر یک استفاده نمایند SPF 60 براش علاوه بر آن جایگزین شوند \times (در این صورت از این فرمول)

بالاتر (در اینجا) بدهی نیز داشت علاوه بر جو دنار.

برای کلکشن SPF 25 ماسب است با اختلاف علوفه دارد

M فاصله ۵۰ متر در استفاده SPF میباشد.

۵) در اینجا در اینجا این ماده SPF 15 این اثرباره از خودست بروپس است و این اثرباره

با بروپس حساس است (بروپس کلیدن این ماده از خودست بروپس است) \times (در اینجا)

۶) مطالعه و محوه استفاده از این اثرباره: تراویح باید به صورت معمولی انجام شوند و این ماده

اسوده ای کامل جنبه بروپس نداشته باشد \times (در اینجا بروپس ای ای باشد)

۷) این اثرباره: در اینجا این اثرباره از خودست بروپس (M) SPF 30⁺ میباشد.

۸) ارجاع: زیرا در اینجا این اثرباره از خودست بروپس (M) SPF 30⁺ میباشد این اثرباره

قدماً نیست، \times احتمال بروپس ای ای است اسما.

۹) \times : در اینجا بروپس ای ای (D) این اثرباره از خودست بروپس (M) SPF 30⁺ میباشد اسما.

۱۰) \times : بروپس ای ای اسما، هنوز میتوان این اثرباره از خودست بروپس (M) کار نماین.

۱) تمثيل المخرجات مثل از صافل اسماكه

۲) اسماكه من اماكن يابه هر ساعه كي تجود جسمها در مياه سطحی، اسماک اندھو، بارادار و زنگ

۳) ابلاعی میانی از ناخوبی نشود اثر آن باقی ماند

۴) اسماک های اندھو و زنگ water Resistant will remain waterproof و بای رکان نمیتواند

البروتولاسون آن از PEG، الیکتریستیلین اسماک های دام فراورده کاوس افزایش

۵) مانعی از میانی All day protection، Completely sun block، water proof

۶) اسماک از عکس و تاب و میکا اعلیه میگذرد make up و میکا اعلیه میگذرد

۷) make up و میکا : Sun protection

۸) اسماک از عکس و تاب و میکا اعلیه میگذرد

۹) UV ۱.۹۰ لیکلین

۱۰) اسماک از عکس و تاب و میکا اعلیه میگذرد (میکلی سفید چشم،

میکلی سفید چشم، الیکتریستیلین اسماک اعلیه میگذرد)

۱۱) اسماک از عکس و تاب و میکا اعلیه میگذرد

برونزه لون: Tanning [x]

: Tanning bed - Solarium ↪

فرسنه لایر در یک ساختمان کتابخانه نصب شده است که UVC, UVB, UVA و چیزی را بین عکس و لایر فراتراش می‌نماید.

فرنگی لایر = با افزایش بلاپارای ملایم در سطح پوست آن را تحریر نمود.

خطاب: پوست بدنی این نوع، بوسانگی خود را، سپری کار و دشی نیز، سلطان زانسا.

✓ دهندر (UVC, UVB داری) لایر که سلطان زانی که اینجا اینجا ایجاد نمایند.

✓ به لایل صفت آنست (رسنن) زیر ۱۸-۲۰ سال اهل فرضی کی سود.

sunless tanning ↪ : Self Tanning product ↪

اسفروم از فرآورده های اونیزره (H3 = Bronzers) اندیشیده، برخن، لام و ... و سپس فریزر می‌شوند.

رنگر نهادن (ملائک حساس) (رسانل) یا اسید های روپاز) صرفاً برای بوسانگی پوستی دارد، از منظمه ای

ملایل های می‌باشد که این افراد را می‌ساختند، دارچینی می‌نمایند، با آنها همراه می‌شوند!

Dihydroxy acetone) DHA (دی هیدروکسی اسیتون) یا ایزومر آن FDA بسته به آنها در برخن و تراشیده است.

DHA تراشیده اسیتون است اما دیگر این اسید های پوست افزاینگی برای این افراد می‌باشد.

سلول های انسانی بینه اسی (DHE) = بصر را دارد، وقتی این شود و در خواص ایزومر داشته باشد.

ایضاً از این اسید های پوست افزاینگی در فرولا سیون سی ۱-۲ اینست و باید آن را با حجم داشت بلطفاً اسید های اسید های آن را از این اسید های پوست افزاینگی در فرولا سیون سی ۱-۲ اینست و باید آن را با حجم داشت.

فرمی و افزایشی اسپری DHA نیز استفاده نماید اما در طبقه بیو لوحجا (را) صورت نسبتاً

است در علاج آندرودر متابولیک فرمی لجو لازمی محلل DHA، پیغیتی اسپری کای شود

لارناروس) جو راه سیانزی بر حسب درجه اثربخشی طرد به طیل، در کامپی خواهد

از پاروسی استفاده نماید اما حاصل نرده و خوبی نمایند از اسلوب استفاده نماید الابه بر طی

جهنم انجام شود، سینه از پلی اکریلیک سطح بدن استفاده نماید، و در آلتی اسپری

فرمیلر، آنچنانچه تراویب این آنتی بیکسیل ناشناخته باشد، در علاج این ناشناخته عدالت و متعال

کلریزی ای اصلتازر لر، بعد از هم چهل دقیقه از طبیب نمایه استفاده نماید تا اثرات بینیست

طرالی اسپری باقی بماند.

: Tanning pills ↪

این افراد های اداری میانی آن FDA ای اس کانتانانثین Cantananthin مادر بله افروزی

و صافیکی approved نرده است؛ در اثر استفاده زیاد، این نماده در بوسایت نرده و کاریک

رسانه ایستگی دارد اما این علائم ایجاد نمایند این افراد های اداری میانی عامل بینه ایه نظر برداشت است

این approved نرده های تحقیق و رسوبی این نماده در سایر ارطهها (تصویر بکلینیک، تحریر، ...) اعماق زیاد

بر = استفاده ای افراد های اداری میانی اسود.

: Tanning Accelerator

لیکن این ماده هایی که در تیرانی است و ماده هایی که در تیرانی نمی شوند

آنکه این ماده هایی که در تیرانی نمی شوند = این ماده هایی که در تیرانی می شوند

برنده ترین این ماده هایی که در تیرانی می شوند = Safety

نام این ماده

اسعاد از این این ماده هایی که در تیرانی می شوند اسپری (سپاری) (سپاری) (سپاری)

نام
۱۳

نام این ماده

نام

۱۸

گرایشی که در این جلسه آخوند:

در این جلسه در پروتکل امنیتی تولیدی در حفاظت از ایمنی بکلاسی، حربه و بدپرور

کاربران در این صنعت بحث می‌کنند. علاوه بر این، این مسئله را که هم‌تلخیسته‌ای

از این تکنیکی استفاده کرده است آیینه را در قرار گیری خود قید نموده است.

بنابراین راهنمایی فرمی رهم.

استاد در این جلسه چنین می‌گوید که این نتیجه ای اتفاق می‌افتد:

تکنیکی در فرم اوردهای ایمنی بکلاسی و قدری در استفاده از آن هارهای این صنعت بود.

در واقع و در ناتوانی این تکنیکی باعث برخورد و ترس های جدید شده هنوز از ای Safety

ملحق نیستم و بتای این در مواجهه با این فرم اوردهای ایمنی اقدام به مصروف

گردیده بعدها بر اساس تبلیغات در رسانه ها و مخصوص های این اقدام به مصروف

این نوع فرم اوردهای ایمنی دلیل آن اطمینان به مراجع نشان نشود این ایمنی است

اثرات نامطلوبی را در پی داشته باشد.

و چند ماده ای را در اینجا معرفی می‌نمایم در واقع تعداد زیاد را در راجه سلطنه و جنگ اغراض

۲

می دهم . برعهی براین عقیده اند ^ل این کار باعث افزایش اثر خراشه شد . چون سفع

افزایش را فتنه است . برعهی ^ل دسته براین باور نکرده ماده در حالت تجدیل هم همین جا فتنه

را در پیش این امر توجیح مناسبی برای کاربرد ناتوانی تقدیری تقریباً بود . برعهی معتقدند

که ذره در ابعاد ناخوبی صورت تجمعی اعمال اثر می کند . از طرفی ماده در ابعاد ناتوانی و قدرتی های

متغایر راستان می رود . مثلاً وقتی نقره را به این فرم تهیی می کنیم شاهد برخوبی های

متغایر متناسب با ابعاد ذره تهیی شده هستیم . چون بخود نظر بگذاریم باعث نزدیکی

نوزی می شود لہ رنگ های متغایر ایجاد می کند . به طور کلی چون کاری زیستی حامل آن جو دارد است

دو اثمار درست و نکسر حاصل آن را باز اعم می سپد استفاده از این ترسبات خواص جزوی بروز

می رود / بعد از آن توجه شود :

در انواع مختلف فرآورده های جمله محظوظ استرهای Cosmetics و خرد احتساب ها کاربرد

این فرآورده ها را شاهدم . به صورت باز این نکستولوژی در فرآورده های خرد احتساب

استفاده می شود .

تقریباً تمام شرکت های تولید شده بی فرآورده های ارزشی چهارشنبه معرفت از اثراستفاده می کنند .

تعداد این شرکت‌ها از شرکت‌های تولیم‌شده‌ی دارویی معروف‌ترین شرکت Pfizer است.

این فرآورده‌ای استفاده‌گرده‌اند پاتنت است. این شرکت‌ها patent های زیری را در

برند استفاده می‌کنند و این فرآورده‌ها دارند از Patent های دارویی

هم پاتنت است. این patent های به معنای اجرف هستند که این نفعات است بسیار

این شرکت‌ها در فرآورده‌های خودشان از این patent های استفاده می‌کنند.

معادله صفت دارویی Cosmetics در کامپوننت‌ها

از حدود سال 2005-2006 کامپوننت‌هایی در صنعت دارویی آغاز شد که تعداد فرآورده‌ها

تغییر در این زمینه بسیار اندک است. حتی تعداد دارویی در جهانی research باعث نهاده اند

در رفاهی Clinical trial متوقف شده‌اند 25 عدد بالاتر است. و عموماً

این نفعات در فاز I و II در مرحله بررسی Safety متوقف شده‌اند. در

واقع با مراجعت به سایت‌های تجاری متوجه می‌شویم که هنوز استانداردهای ترجیحات تأثیر

را نداشتم. علاوه بر این بعثت تظریت Safety فرآورده‌ای دارویی بسیار سفت داشت

است.

۴

دکتر ایک غیر اورجینال را Approve و FDA این Safety کرده است.

فرآورده مادربریسی عرضه شرکت است. این همچنان تظریکاویست و ساخت بزرگ در مرور

فرآوردهای اراضی - بحد انتی نیست.

فرآوردهای نانو خودشان (سطوح های مختلف) دارند. در سطح باشند اول قشر کثیر مادربری

حل مشکل انفلان مواد بود که در مروریست دارویی، خلیل از فرآوردهای نانو موجود

برای همین بقیه انفلان بقیه دارو تولید شده اند. مثلاً ایک شرکت خلیل مطرح داروی

را آن ایک داروی کاهندهی چربی خون است که انفلان پذیری خوبی Feno-fibrate

پاتنت شده Solid dispersion این مشکل را حل کرده ولی چون رسالت

بوده اند لکن patent شده Solid dispersion را بیش از انتی دارو اش بعداز Expire شده

علیم در برابر بتراند از امسیز patent بجهود متداشت.

مشکل دوم روی خواصی تغییری از داروهای مدل داروهای خود سلطان که این داروهای سیستم

کمیاب این داروهای اسرع حذف شوند. که کار را باشند دارو در ابعاد نانو انداخته دارو اند

در رسالت سیستم در بردهی Targeting و Modification داروهای است و به طور کمی

درجه‌ی داروهای مبتلی بر اینهای داروهای هوسنگد تکیه دارد. (رمورنسن ستر هست)

همچ فرادرهای در راز، نژاهم، پس همکر در عمل چهاری رامتی بستگی که بحکایت است

می‌شود در راز، نژاهم و عموماً بعثت در مردم Safety این فرادره هاست که کجا

هستون؟

ایم پرسی که درجه‌ی داروهای داروهای دسته در چه اتفاقی داروه را درباره‌ی فرادرهای Cosmetie

اتفاق بدهم متوجه می‌شوم که تعداد آنها از سال ۲۰۰۰ بالا بوده است یعنی شرکتی

برکلیدسته از قبل بازیاب اسناد از آنها بوده‌اند.

علاوه بر آن بعثت ابعاد ناتو در صوره فرادرهای Cosmetie می‌باشد است. حدود ۵۰

ناتو در بعضی زمینه‌ها زیر ۱۰۰ ناتو می‌باشد اما شرکت‌های Cosmetie حتی خود همین

سایعه ۸۰۰ - ۶۰۰ ناتو متر را حق استعمال ناتو تکنولوژی patent کرده‌اند و اداره

بازار کرده‌اند. پس تکنولوژی ناتو در زمینه‌ی Cosmetie قدیمی‌تر است.

شرط درباره‌ی محصولات ناتو تکنولوژی کا به این صورت است که اسناده از ناتو در چهار

فرادره ذهن می‌شود است. اما از زمانی سازمان‌های تظاهرات از اسناده

این تکنیک بزرگ (بهمان دلایلی که قبل از تئوری) در فرآورده‌های آرائیشی شناخت کردند.

این موارد در این فرآورده‌ها کمتر تغیر و امروز چیزی به عنوان ناتنو روی

این فرآورده‌ها نیست.

بگوییم به فرآورده‌های ضد افتتاب: شرکت‌های مختلف از عرضی نشانه از تیکان‌نمودهای

در زنگ اکسید در ابعاد نانو استفاده می‌کنند اینها از عایقی اینها می‌باشد بهتر و

شدن این فرآورده‌ها نیست.

(بعد از این بحث با اعمال وحدت این فن از این در بعضی از محصولات معروف پیرا نهاده

شده مطلب معمن را در بر نداشت.)

کاربرد نانو در Cosmetic

استفاده از تکنیک‌های نانو برای Delivery می‌شون سپرمه‌ها، نانو امولسیونها

کتراسیت عده‌ای Safe بینی هستند که فقط ابعاد آنها را نانو کرده‌اند.

سیستم‌های وزنیکس، سیستم‌های مواد چرب مثل NLC و SLN - کتراسیت

فلوراک و غیره هستند. کاربرد بعضی استفاده از نانوزرات در Cosmetic است که این

نیاز به تراویح بعلت حسنه - مثل پیروزی، N5

نیکل نتریتی برای رامیل نیوزم ملکه ← Niosome

مانند درات عمدتاً سیانوم اسید یا زئپ اسید است که وفور اسیداره می‌شود.

* عده‌ای نیز این درباره این طاری‌ها بجمع مواد درین ایست. میان ۲۰۰۰ FDA و ۲۰۰۵

همچنین نظریه برای فرآوردهای مواد داری دارد که مجموع مواد درین ایست

شدیده این باریوجهای Safety این فرآوردهای جذب نیز که سیستم‌های تطریقی

وزیری زمان است که Safety را به عده‌ای خود تولید کنده گذاشتند. یعنی خود تولید کنده باشد

مطالعات Safety را تهیه کرد و بعد از آن این را به صرفه کنده ایران دهد و مصرف کنده

بر اساس این خودش اقدام به مصرف کرد.

→ Delivery → در مرور سیزوفرم: این سیستم‌ها از فرآوردهای مصرفی می‌شوند این دهاد را واقع

وزیری هایی هستند از غسلو سیدهای در این سیستم دهنده می‌توان ترکیبات مواد ضد رفوب

و هم هیدروفلی را در رکورد. مشعل این سیستم‌ها پارادی است. علاوه بر آن غسلو سیدهای

این سیستم‌ها همیگن این هستند و با اصرهی شرکت های (بنی جالیزین) ایران این مواد

بروند با همین علت از سیستم‌های وزیریکس که در آنها از سورفالنات‌های غیربرون انتشاره

شود نمود اسیداره کردند. (اسیداره این سیستم را گفتند اما در Voice و افعی نیز).

Niosome

۷

این سوپاکس است همین پریا نزد و هم از زان نزد.

کامپوزیتی بعنوان Cosmetile هرود کاربرد دارد اسقما ده از ترکیبات چوب چامر

اس. دست بعنوان SLN است. SLN هامراشی مثلاً پایداری مناسب بحسب

لیبر ترجم و همچنان راحت تر از سیونوم را در آن نهاده بهتری مقابله کنند از آنکه السیدان

SLN کاربرد دارد. SLN می تواند برای هفتمانی، اگر این تغذیه ماده اسقما ده

اثر بوسانده باشد خوبی طرد مصنوع Sunscreen اجنبید می بخشد. در عطرها خنثی

کاربرد دارد که بعده مانند چای یوسفی سود Release ماده مسقا ده است. اسقما ده از ماده

چوب در Cosmetile دارو خنثی پسروخت نموده است.

NLC امروزه بعد از SLN مطرح شده است. در NLC درات که آنها می شود چوب

جاوی است و دریا که چوبی چامد شد چوب می تواند دارو را در حدوں Load نزد آمد.

NLC از مواد چربی چامد و مایع با هم اسقما ده می شود که Encapsulation

در مروران بختر است. علاوه بر این NLC پایدارتر از دو سیستم قابلی است چون در

SLN از چوبی های چامد اسقما ده می شود، تبدیل شعل یعنی معرف دران وجود ندارد که

کل مکمل اسالاد این است که طبقت بیانی مزاد را آن بسیار کنم.

اعتنی نیازداری می شود اما در NLC محدود است از هر دو چامه و مایع است که نیازداری

SLN را تدارد.

NLC → بارگیری بالاتر و نیازداری بسته از SLN

خاصی SLN برای فرآوردهای ای ای ایشن

Control Release -

از پوست به علت ایجاد یک سطح غیرطبیعی روی آن

اعتنی مقاومتی از ماده ای مرد تظری در فرآورده

از پوست و جلوگیری از تغییر ایب protection -

در فرآورده های ای ای ایشن مقاومت ایه نه شامل ایز پوست

* NLC هم خاصی SLN را دارد باشد.

فرآورده های ای ای ایشن بسته بینهایت

- لزم های دو حجم

- عرضی بسته ها

- ترکیم بسته های پوست / حاوی ۰.۱٪ هستن

- مقدار قابلها ...

در مردم فرآورده های ای ای ایشن های نتوپرای Delivery در آنها انتشاره شده است

رغمجهای حاصلی در مرد نواعم Safety

کاربرد نانو زیستی Nano filtration

در مرور Titanium oxide ، Zinc oxide مخصوص می شود و حتی برای فتو اکسید

محدود مصالحه برای بقیه ها استفاده می شود این مواد می توانند پلاستیک را خوبی ایجاد کنند protection

شود . نکته ای دیگر این توجه کرد در برخی این مواد غیر کربوکسیتی بیوست است . ادعای شده

که نانو در این ذرات حفظ protection و حفظ ظاهر را بهبود بخشیده است . فتو اکسید هایی

که حاوی نانو زره های این مرتبه هستند Transparent چشمی دارند و عبور نور مرئی

و راحتی بخوبی است و سطح آن را بازگشتنی کردن . در بیوست های بازنگشتنی سایر

15 - 10 - نانومتر سطحیت حافظ را از دیگر سایر سطحیت حافظ پنهانی کند . مثلاً

آن سایر های این از ذرات بقیه آنها در بیوست بعنای ابعاد این را همیشگی است . به همین علت

استفاده از این فتو اکسید روش اکنون روشی می شود . تبعیض این ذرات در بیوست به مردم

وحده ای بیوست اخیر این بعد از این کند . در اینجا باید بیوست سالم شواده شان می خورد

که تغییر زادی در بیوست از نظر تجمع ذارم امکان پذیر است در استرالیوم کوزنیم

TiO_2 و ZnO 100nm میکرو ذللر
nano silver نامه مخصوص آن را در بال قرار دارد.
کربونات آپریون $CaCO_3$ FDA از تراویدهای nano silver با ACTICOAT
نفود پذیری بالا دارد.

خلاصه ای از مطالعه نفتی خود:

اگر از تم کسات بینکسته لوری ناتو استفاده می کنیم آن در مردم Delivery است مشهدی در

استفاده ندارد دارم حیا اگر روی Table نوشته شده بود. اما در مرور در فرآورده های ناتو

درخی سیاست دی افسر رامی ندان ۲۵٪ هم استفاده کرد به شرطی نیوست

این سبب نیوشه باید. در مرور بیکه ها فرآورده های حاوی کالین ماره توپس هم شود حوت

اچنا هنوز مسنه نیست. در مرور فلورنک اصلی توپس هم شود بصفه اسرار

چون معاشرین اچنا هنوز مسنه نیست. در مرور ناتو سیلو ره در بیشتر های مختلف استفاده

می شود عرضه ای در خود دارد این است که اگر از این مواد نزد استفاده کنیم به صورت

خواهند داشت یا احتیاج خبر دیدن این مواد در بیشتر دولت می شنید و تعیین نکرد این

این در می کند و میں علی Safety اچنا مسنه نیست.

فراخوده های جاهی ناتو سیلو ره FDA Approve طرز دیجیت فراخوده های برای

سوخته و در خروف بسته بندی استفاده شده است.

مبحث امروز در صورت آنکه است. ممکن است برآوران کم تراویح باشند و در درس های دیگر این مبحث رو خوانیدم. اما واقعیت آنکه آنکه جزو مباحث آنکه از این سه بود.

Acne vulgaris

آنکه ای که خیلی شایع است و در خود متداول است. شایع ترین بیماری پوست است که افراد بخارش به پرستش مراجعه می کنند. اشرافی زیارتی بعنوان نزدیک خصوصی در حالت ها.

آنکه در سین مختلف: بیتر دسین teenage آنچه می‌افتد و ۹۰٪ افرادی که به آنکه مبتلا می‌شوند بین سین ۱۲-۲۴ سال هستند. دلتل ممکن است چند ماه تا چند سال طول بکشد.

در نوزادان آنکه بدنی آمده، مغان آنکه با بیتر در صورت، بینی، پستانی و بینی هاست و صورت کومندلهای حقنی دیده می‌شود، در هر دو جنس آنچه می‌افتد. بیتر به ریل استری و سرمه مادر و تغذیه شر و تغیرات هورمونی در دهان بارداری است.

در نوجوانان و جوانان مغان آنکه اغلب در صورت وینه و صورت Mixed معنی هم کومندی هم التهابی بوده و در هر دو جنس دیده می‌شود. به دلیل استفاده از مکملات غذایی مختلف حفظ مانندی ها. در محل هنرمندی صرف ضروری های خنده آنکه منشود که ضمیمه هاشون هم OTC است.

psychosocial impact - آنکه می‌تواند خواهد چار در پرسن، لوشیتی از اجتماع، حتی تندخوی و اضطراب کند. حتی ممکن است شغل یا فرد کاشیدن باشد.

- آنکه بی بیماری التهابی است که فولکول های مو را درکشیده و غدد چیزی را که در آن قرار دارند مغل شدند. بسی از این عذر چیزی در درم باعث انداد موکلول مو و مروز آنکه منشود. پس به ترتیب: معالجه بسی از این عذر چیزی - بسته شدن موکلول مو - تلشیز باست - الیاپ ...

عوامل تأثیرگذار ایجاد آنها: ۱) انسداد مکانیکی (منلاقه لباسی که می پوشم یا بیعته دیرینه)
۲) تغییرات هموگلوبین (منلاقه بلوغ یا درست رفع ماعده)

۳) استرس (چون روی ترشح هورمون های آزاد اثر عیزی زاره) ۴) بخصوص درجه حرارتی

۵) خردورهای آرائی و سهادسته سوراخ استفاده

۶) موادی با ترکیبات آلرژنیک مثل کلر-بیم-ید (حتی استفاده از نفت بدیدار یا داروهای آرایشی)

۷) داروهای مثل: آندروفولین ها، آنابولیک ها، باربیتوئات کو.. (که محروم از بریزنانزی کار نمودند).

open comedones
(black heads)
و سبک ساده در میاد. ظاهر نامناسب <
ترنافزون آریاگر جاله حیران در آینده!
نوم فولکولی هارو رایم. بخارسته بورن سر شون نمی تونی
بدی بروی.

closed comedones
(white heads)

lesions
(non-inflammatory)

در نزدیکی آنها (آنها) ای التهابی، پرسه التهاب را در فوکسیلول داریم و عوامل التهاب را در آن

نمی داریم. پاکتیزی *P.acne* با چیستن آنها نسبت تحریک سیم ریتمی و مهاجرت WBC ها به
ایجاد نواحی نرجسیه در تریزونگ از علامت التهاب خوش سیم
ناصیه می شود، این آنها خیلی ناخوشانندتر و در این بتریهم روی فرمایشی زاره (از لحاظ مختلف)

شامل تقریم و برجستگی در طی بیوت است که نتیجه جمع WBC ها و ایجاد التهاب است.

حالات دیگر پرسه التهاب کامل نه و WBC ها هم به سطح برخورد و سفید شدن (+) و یک نصیب

چکی شده به شیوه *nodulo cystic lesions* (پوسچیل) و در حالت *pitule* (پوسچیل) شامل صفات اندولاک و کستیک است.

هم التهاب شدید تر شده و کندلریتی هم خنثی ساخته. شامل صفات اندولاک و کستیک است.

فوکسیلول های مختلف پاره شده و در ترکیبات با هم ادغام شده و صفات اندولاک سفت و ملمبه بزرگ در سطح بیوت ایجاد می کند. این سرتاسر خنثی چکی باشد منظر کمیسیون می نماید

اگه صنایعات کسی رو تخلیه کنیم، بی چاله ای جاش می مونه به دیگر هیچ طوری ازین نکرو.

اعتداب بجا رانی به دلیل آنکه های غیرآلرژیک اند، وقتی در عرض آناتاب مرار می تبرند بدین معنای بخوبی

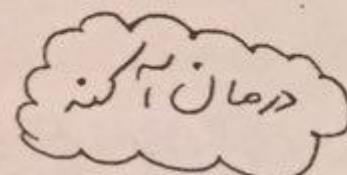
حاصل می شود و $\frac{1}{5}$ افراد اهل آشیانی از آناتاب نکی پذیرند و در بعضی ها هم این آنکه ها سوپر اسید می شون.

پس به جمی افراد دارای آنکه می نمی که حتما از فراورده ها خسته افتاده غیر حرب استفاده کنند.

در مورد آنکه های ال الیپی، برخورد نظر خواهد بود $\frac{1}{5}$ -^۰ سیدنی صنایعه و پر زنتر شل صنایع

می شود.

فراورده های آرسنی و بهداشتی خلی حب می بودند $\frac{1}{5}$ comedogenic باید باشند.



دعاوی $\frac{1}{5}$: patient history $\frac{1}{5}$ می کنند - چه مشکلات پرستی دارند و چه راه هایی رو دارند مصرف می کنند - چه فراورده های آرسنی و

آنکه - چه مثلاً تپریکی دارند و چه راه هایی رو دارند مصرف می کنند - فراورده های آرسنی و فراورده های مویی را مصرف می کنند. دهنایت شغل و تغذیه و... فردی بینز است...

improvement is not overnight : patient education $\frac{1}{5}$ - درمان باید سعید معلوم و متقدم

اجام شود. درمان زمان برا است. چون فرد در ماز مفعال است ممکن است آنکه بر برده شلا من در من

بلع است و چند سال درین سریط باقی می مونه و ما با رارو مقاوم آنکه رانتر می کنیم و جلوی سیدنی شل

رو می گیریم. پس امکان دارد که چند ماه پیش از درمان آنکه ها روباره ظاهر شوند.

✓: حمام سنتسو، حاساز ران هم نوع است چون موجب یکتی ترد آنودگی می شود.

: سنتسو به خودی خود درمان آنفستیت. چون فر ترشح پوستش زیاده

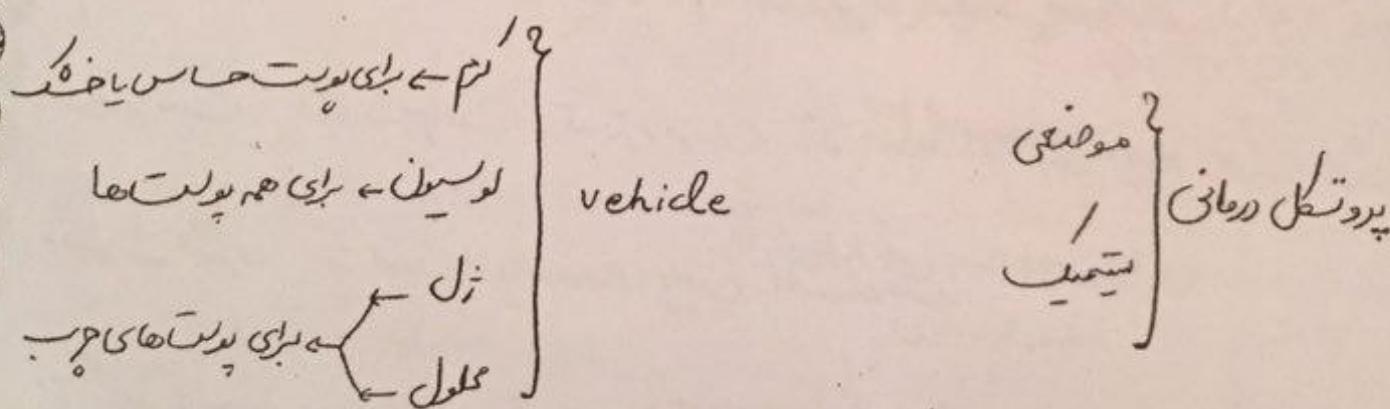
اما نشستشوی حزب و با صابون ملائم هستاید انجام شد. صابون های توین حاوی آنتی باکتریال باشند

از جمله benzoyl peroxide, triclosan, tri doCarbon، تو صبر، نیاز استفاده از صابون جامد، نیاز صابون رایج صورت مایلید چون آنودگی منتشر می شود. که خوبه تخلیه کو مولت های غیرالبهایی: نرم کردن، لومون، باجسخه، تکثیر کردن و استریل کردن پوست.

خاج کردن با استفاده از پس منفیان. (از ناخن ها و بین دندان استفاده نکنید) این مارها سبب راست

تو سطح پزشک تخصص انجام آید.

در مورد آندهای التهابی و پاپول های مضری ندروکسیتیک به عنوان پیش و پس استفاده نکنید



نهات مریوط بعصر فراورده ها خنده آنفستیت موضعی:

از فراورده های نیازد بلاناصله بین از سُستن پوست مصرف شوند. خنفی سُستن از حد مصرف سُستون

از فراورده های نیازد بلاناصله بین از سُستن پوست مصرف شوند. خنفی سُستن از حد مصرف سُستون

برخ فراورده های موقعی:

Salicylic acid, sulfur, resorcinol...

اینها برآ توکسیک هستند و علاوه برآن اثر ضد باکتریایی دارند.

اگر مرد در مراحل اوسلیه ^{نکره} نمودنی است و پوستچل زده و مسن teen است ترکیبات حاوی

سالیسیلیک اسید خلی میاسب و خوب هستند که انواع آنها هم بقیوت محلول، ژل، لوسمین در بازار موجود است. مثلاً این فراورده‌ها اثر خفتگی دارند یا تحریب است داشته باشند.

درین سرطان ترکیبات ^{تیکی} حاوی بابونه، آورین و الونه و راو... هم می‌باشد.

exfoliant AHA است. سلولهای جنبه و سلولهای مرده را هنفیف می‌کند. در آنکه های

هنفیف تامتوسٹ ۱-۲ بار در روز مصرف می‌شود. [مثال از AHA : Glycolic acid]

اثر کراتولیتیک و اثر آنتی میکروبیال دارد. باعث خشکی و تحریب پوست

می‌شود. بقیوت صابون، لوسمین، کرم، محلول و ژل و درجه‌های مختلف از ۰,۵ تا ۱۰ درصد

مووجود است. این در روز ایست در تسمی ازین ترتیب تامتوسٹ تحریب شده بپرسی

مصرف می‌شود. بهتر است از درجه‌های پائین استفاده شود.

Erythromycin }
clindamycin }
Tetracycline } های موضعی

۱-۲ بار در روز مصرف می‌شود

ارتیروماسین و کلینداکسین بقیوت ترکیب با بنزویل پروپاکسیم و حبوب دارند.

آن آنتی بیوتیک های موضعی بهتر در آنکه های خاز متوجه mixed pustule & pimple دارند

مصرف می‌شود.