

BONNEHEURE



Naskenujte QR kód a sledujte náš veřejný účet pro další novinky BONNEHEURE

Název společnosti: Společnost: Shandong D-Nutrimec Biomedical Pharmaceuticals Co., Ltd.

Adresa společnosti: S351, Dingdao District, Heze City, Shandong Province

Telefon (pevná linka): Telefonní číslo: S351, Dingdao District, Heze City,

Shandong Province: 0530-6277775



BONNEHEURE

Průvodce



Rekombinantní lidský kolagen typu III

Nová generace kolagenu 1068 s dlouhými rozestupy
Makromolekula/Dlouhý řetězec/Vysoká aktivita/Bezdrátová oprava

Obsah

Kapitola 1 Znalosti o kůži	1
Kapitola 2 Základy kolagenu	2
Kapitola 3 Pět důležitých výhod kolagenu.....	3
Kapitola 4 Kolagen typu I a III.....	4
Kapitola 5 Principy opravy kolagenu.....	5
Kapitola 6 Rozdíly mezi kolagenem živočišného původu a rekombinantním lidským kolagenem	6
Kapitola 7 Rozdíly mezi kolagenem s dlouhým a krátkým řetězcem	7
Kapitola 8 BONNEHEURE VS Kompromitovaná kůže	8
Kapitola 9 Klíčové zásady léčby popálenin od slunce	9
Kapitola 10 Klíčové zásady léčby obličejového akné	10
Kapitola 11 Hlavní zásady léčby dermatitidy a ekzému	12
Kapitola 12 Hlavní zásady léčby citlivé kůže a hormonálně závislé dermatitidy.....	14
Kapitola 13 Klíčové zásady léčby traumatických poranění	16
Kapitola 14 Klíčové zásady léčby popálenin a opaření	18
Kapitola 15 Klíčové zásady léčby při laserové pooperační nápravě.....	20

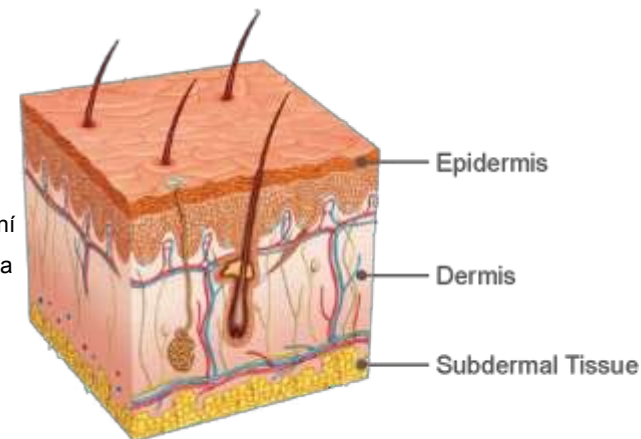
01 Znalosti o kůži

Je to největší orgán lidského těla

- Celková hmotnost kůže tvoří přibližně 16 % tělesné hmotnosti.
- Povrch kůže dospělého člověka měří 1,5 m², kůže novorozence přibližně 0,21 m².
- Tloušťka kůže se pohybuje v rozmezí 0,5 až 4 mm, přičemž se výrazně liší v závislosti na jednotlivci, věk a anatomická poloha

Složení

Kůže se skládá z epidermis, dermis, a podkožní tkáň, zahrnující přídavné orgány (sudoriferózní žlázy, mazové žlázy, nehty na ruce a nohu) a cévní, lymfatickou, nervovou a svalovou tkáň.



Funkce

Kůže jako primární obranná bariéra těla slouží k **ochranným, absorpčním, sensorickým, sekrečním, exkrecním, termoregulačním a metabolickým účelům.**

- Rychlá fakta -

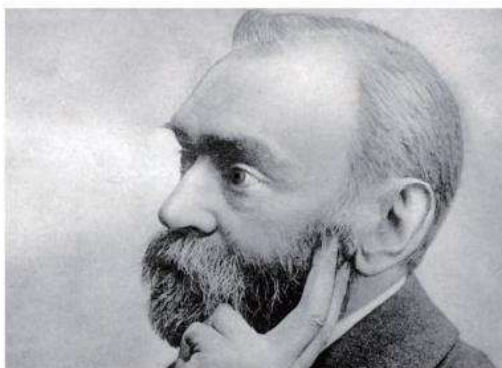
Dlouhodobé používání mýdlových čisticích prostředků na obličej s vysokým obsahem alkalických látek může narušit kožní bariéru nadměrným čištěním, což vede k dehydrataci, senzibilizaci a zánětu. Pro udržení zdraví pokožky volte jemné čisticí prostředky pH kompatibilním s pokožkou.

02 Základy kolagenu

Zpět k základům - Základní jádro pleti

Kolagen tvoří více než 75 % složení lidské kůže a slouží jako klíčová složka při udržování morfologie a struktury kůže a tkáňových orgánů a zároveň je nezbytný pro různé procesy obnovy tkání.

V lidském těle bylo identifikováno přibližně 28 typů kolagenu, přičemž typy I a III tvoří více než 95 %.



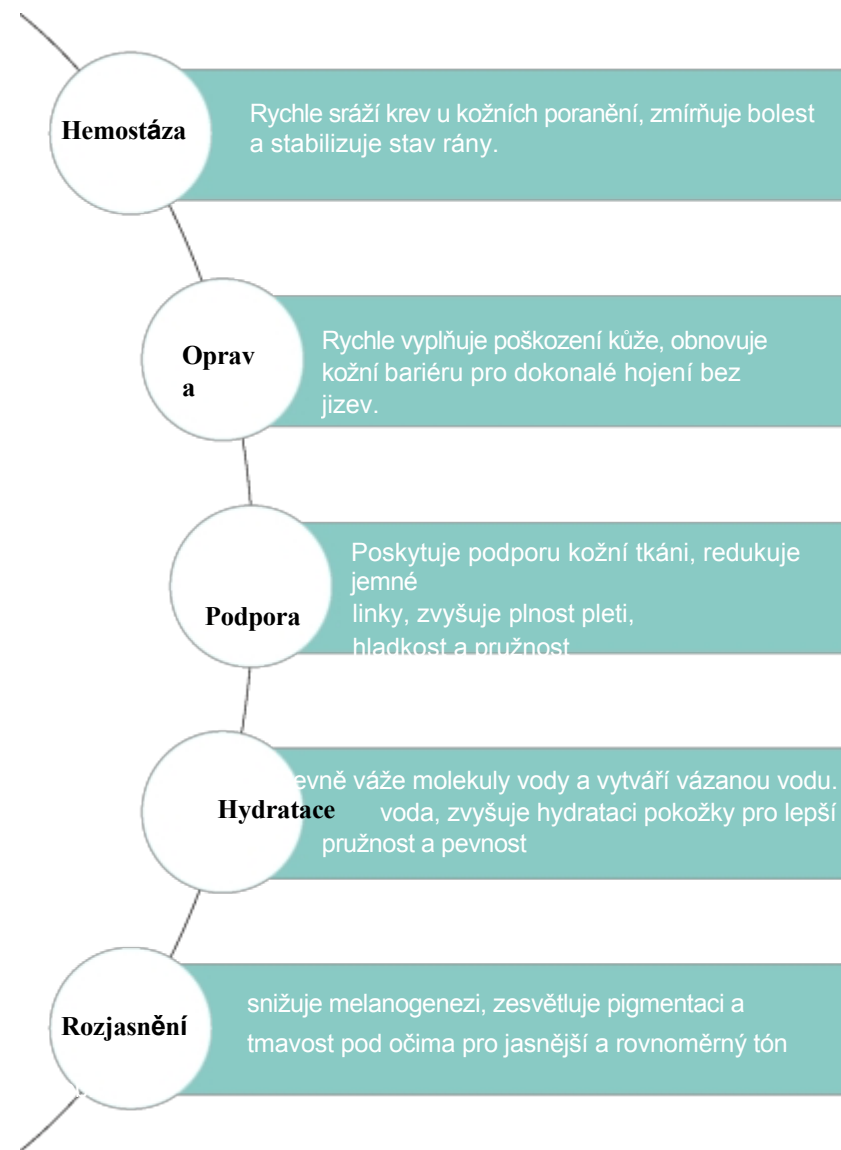
Dr. J. Brandt

Světový otec kolagenu v roce 1713 prohlásil: "Stárnutí kůže je v podstatě procesem značného úbytku kolagenu."

Fyzické stárnutí se projevuje úbytkem kolagenu v kůži, což způsobuje rozpad podpůrných kolagenních peptidových řetězců a elastinové matrice. Po zhoršení struktury šroubovicové sítě dochází k atrofii kůže, což vede k ochabování kůže a postupnému stárnutí obličeje.

Udržet si mládí obličeje znamená doplnit to, co pleť potřebuje!

03 Pět důležitých výhod



04 Kolagen typu I a III



Kolagen typu I tvoří zhruba 85 % kožní tkáně a vyznačuje se silnými, svazkovitými vlákny, která poskytují především strukturální podporu a stimulují proliferaci epitelálních buněk.

Nadměrné množství kolagenu typu I může mít za následek zjizvení.

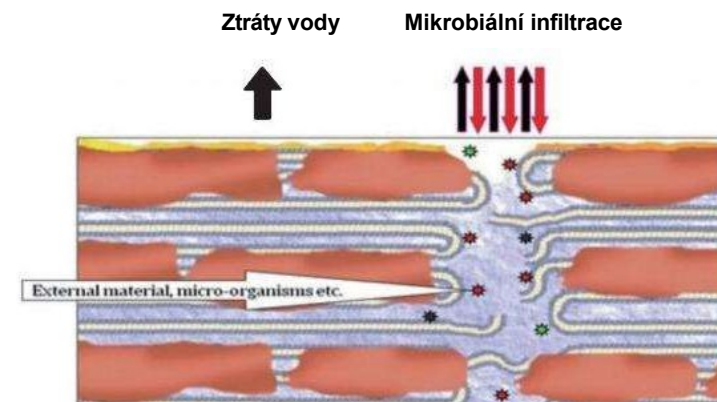


Kolagen typu III představuje volnou retikulární strukturu, která představuje přibližně 60 % v dětské kůži a 15-20 % v dermis dospělých a která především udržuje a obnovuje elasticitu kůže.

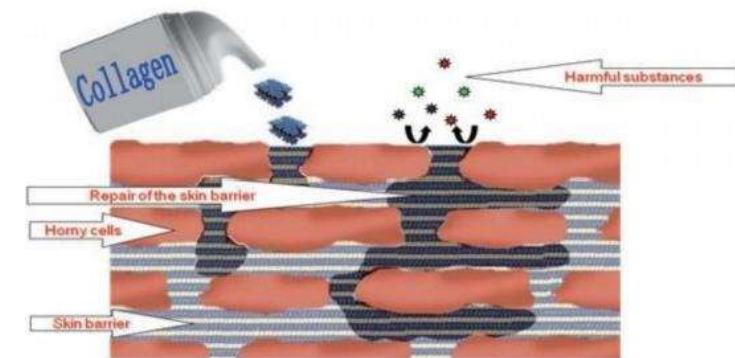
Zvýšená hladina kolagenu typu III přispívá ke zdokonalení struktury pokožky a snížení jejího

tvorba jizev. ◦

05 Principy obnovy kolagenu



Po narušení kožní bariéry dochází ke ztrátě vody a mikroorganismy včetně bakterií mohou proniknout do dermis, což vede k prodlouženému hojení rány.



RhCollagen se na povrchu rány sám sestavuje do kolagenové "fibrilární sítě", funguje jako fyzická bariéra proti vnějším kontaminantům a zároveň udržuje optimální vlhkost rány, čímž urychluje opravu a regeneraci kůže.

06 Rozdíly mezi kolagenem živočišného a rekombinantního původu

Použití kolagenu má rozsáhlou historii mnoha zdrojů. Mezi první metody získávání kolagenu patřila extrakce živočišných tkání. S pokračujícím biotechnologickým pokrokem se však jako převládající metoda prosadila výroba fermentací na základě genetické rekombinace.

Původ	Živočišný původ	Rekombinantní
Výrobní metoda	Chemicko-enzymatická extrakce z živočišných tkání	Kvašení pomocí genového inženýrství
Virové riziko	Současnost	Žádné
Alergická reakce	Současnost	Minimální
Rozpustnost ve vodě	Nerzpustné ve vodě	Snadno rozpustný ve vodě
PH	3.0-4.5	6.5-7.5
Bod denaturace	>37C-43°C	>72°C
Kompatibilita tkání	Dolní	Vysoká
Výhody	Bohatý zdroj, škálovatelná výroba	Homologní se sekvencí lidského kolagenového genu, vykazuje všechny funkce lidského kolagenu. Vysoká bioaktivita, škálovatelná výroba.
Omezení	Snížená biologická aktivita, potenciální riziko virů a cytotoxicity	Vyšší výrobní náklady

07 Rozdíly mezi kolagenem s dlouhým a krátkým řetězcem

Položka	Dlouhé řetězce nové generace Kolagen 1068	Kolagen s krátkým řetězcem
Struktura	Kompletní peptidová sekvence, vysoká MW	Zkrácené sekvence nebo hydrolyzované fragmenty, nízká MW
Aplikace	Lékařský kolagen (klasifikace zařízení)	Kosmetická kvalita
Výhody	Strukturální integrita, plná biologická aktivita	Vynikající propustnost, kožní biologická dostupnost
Omezení	Omezená penetrace kůže	Neúplné funkční sekvence
Účinky	Primární ochranná bariéra, redukce TEWL, antimikrobiální a částicová bariéra	Primární kožní výživa, zvýšený buněčný obrát

- Rychlá fakta -

Velké molekuly kolagenu jsou totiž pro pokožku biologicky dostupné. Při narušení kožní bariéry může vysokomolekulární kolagen pronikat mikrodráhami do poškozených oblastí a podporovat regeneraci. Pilosebaceózní jednotky a ekrinní žlázy neporušené kůže mohou rovněž usnadnit částečné vstřebávání makromolekulárního kolagenu. Při pravidelné aplikaci vytváří vysokomolekulární kolagen ochrannou bariéru a podléhá enzymatickému rozkladu na molekuly aminokyselin pro kožní absorpci, čímž dodává pokožce nezbytné živiny.

08 BONNEHEURE VS Kompromitovaná kůže

Kompromitovaná pokožka znamená narušenou funkci kožní bariéry v důsledku fyzického traumatu, chemického podráždění, faktorů životního prostředí nebo vnitřních podmínek, která se vyznačuje suchostí, deskvamací, erytémem a pocitem pálení a vyžaduje šetrnou péči a regenerační produkty pro obnovu.

BONNEHEURE je specificky indikován pro:



09 Hlavní zásady léčby spálenin od slunce

K úpalu dochází v důsledku nadměrné expozice ultrafialovému záření (UV), přičemž příznaky se projeví během 1-24 hodin a maximální intenzity dosáhnou do 72 hodin (s výjimkou závažných případů). Příznaky se vyvíjejí od mírného erytému s dočasnou deskvamací až po algezií, edém, citlivost kůže a vezikalizaci, což obvykle vyžaduje delší rekonvalescence.

Preventivní opatření zahrnují vyhýbání se slunci v době špičky, používání deštníků, ochranu klobouků s širokým okrajem, dlouhé rukávy, výběr tmavých látek (kvůli lepšímu filtrování UV záření ve srovnání se světlými látkami), používání opalovacích krémů na exponovaných místech a omezení pobytu venku v letním období.

Protokol aplikace:

Stav	Plán léčby	Pokyny k použití	Terapeutické účinky
Spálení od slunce	BONNEHEURE Spray + Zklidňující mast (stupňujte na BONNEHEURE Gel pro intenzivní případy)	Přímá aplikace ve spreji na spálená místa podle potřeby, neomezená frekvence, v kombinaci s chladivou mastí pro zmírnění zánětu. Při silném spálení sluncem použijte gel BONNEHEURE.	Dodává dermální hydrataci, vytváří vláknitou matici pro hydratační bariéru, poskytuje okamžité zklidnění a redukcí erytému.

Klinický případ: Úpal

Dokumentace o průběhu léčby pacienta (3denní léčba)



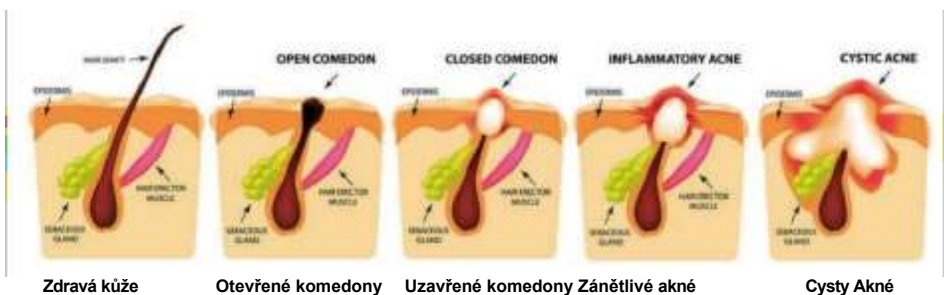
10 Hlavní zásady léčby akné na obličeji

Akné v obličeji se projevuje mnoha projevy, které jsou primárně charakterizovány komedony, papulami, pustulami a noduly v obličeji jako polymorfními lézemi, přičemž v závažných případech dochází k hnisání.

Primární patogeneze zahrnuje nadměrnou tvorbu mazu, obstrukci folikulárně-pilosebaceózních kanálků, což vede k ucpání póru v důsledku zhoršeného vylučování mazu, což vede k množení bakterií, destrukci epidermálních buněk a následně zánětlivé reakci.

Stupně závažnosti akné:

Grade I	Stupeň II	Stupeň III	Stupeň IV
Komedony (otevřené/uzavřené)	Zánětlivé papuly	Pustulózní	Cysty, zjizvení, ulcerace
Mírné	Mírná		Závažné



- Rychlá fakta -

Podle čínských pokynů pro léčbu akné z roku 2019 zůstávají lokální antibiotika základem léčby akné. Protokol doporučuje vybírat antibiotika s dvojitým účinkem proti P. acnes a zánětlivým procesům a provádět kombinovanou léčbu na základě specifických patogenních mechanismů.

Klinický případ: Akné na obličeji



Před

Po

Protokol aplikace:

Stav	Plán léčby	Pokyny k použití	Terapeutické účinky
Komediózní Akné	BONNEHEURE + Metronidazol gel	Po čištění aplikujte 2-3krát denně BONNEHEURE Spray, minimálně 7 dní, současně s aplikací metronidazolového gelu.	Akné je v podstatě folikulární zánětlivý s hlavními terapeutickými problémy, jako je tvorba jizev, pigmentace a recidiva. Produkty BONNEHEURE slouží jako profylaxe proti jizvení a hyperpigmentaci, optimalizují, obnovují bariérové funkce
Pustulózní léze akné	BONNEHEURE Spray+ BONNEHEURE Gel + Povidon-jód nebo antibiotická mast	Po antimikrobiální léčbě (povidon-jódem nebo antibiotickými přípravky, jako je gel s klindamycinofosfátem/mast s kyselinou fusidovou) aplikujte gel 2-3krát denně po dobu 15denního léčebného cyklu. Lze použít společně s BONNEHEURE Spray. Těžké případy mohou vyžadovat perorální podání minocyklinu.	při normalizaci pleti kondici díky hydrataci a regeneraci.
Značky po akné a atrofické jizvy	BONNEHEURE Gel (doporučuje se v kombinaci s laserovou terapií)	Aplikujte BONNEHEURE Gel bodově ošetření pozánětlivé hyperpigmentace, 2-3krát denně po dobu 15denního léčebného cyklu. Těžké případy atrofického jizvení a PIH jsou doporučeno pro souběžný laser terapie.	

11 Klíčové zásady léčby pro Dermatitida a ekzém

Dermatitida zahrnuje zánětlivé kožní stavy různými **endogenními** a exogenními faktory, charakterizované pruritem, vezikulací, erytémem, edémem, často exsudací, krustami a deskvamací.

Klinické projevy jsou rozmanité a zahrnují především kontaktní dermatitidu, atopickou dermatitidu, seboroickou dermatitidu, neurodermatitidu a dermatitidu závislou na steroidech.

	Seboroická dermatitida	Kontaktní dermatitida	Dermatitida závislá na steroidech	Atopická dermatitida	Neurodermatitida
Symptomatologie	Mírná xeróza, s/bez pruritu	Akutní fáze: Chronické stadium: Výrazná alergie, pruritus a tepelná hyperestezie: Výrazná kožní dehydratace	Ukončení užívání steroidů: Přibližně 3 dny po vysazení se objevuje pocit pálení, pruritus a xerotický diskomfort."	Chronické, recidivující, pruritické onemocnění s ekzematoidními projevy	Kožní lichenifikace a dehydratace
Postižené oblasti	Primární erytém nebo mírná tvorba plaku	Celoplošné nebo lokalizované kontaktní oblasti	Primární malární distribuce s erytematózní prezentací	Malární nebo flexurní záliba	Možný pan-facial distribuce

- Rychlá fakta -

BONNEHEURE rekombinantní kolagen typu III vytváří ochrannou bariéru pro fyzickou obnovu bez podráždění kůže. Neobsahuje kortikosteroidy a syntetická léčiva, je zvláště vhodný pro speciální skupiny obyvatel včetně těhotných žen a kojenců s dermatitidou/ekzémem.

Protokol aplikace:

Stav	Plán léčby	Pokyny k použití	Terapeutické účinky
Akutní dermatitida/Eczema	BONNEHEURE Mast+ Perorální loratadin	Mast TID, v kombinaci s loratadinem pro léčbu alergických příznaků, 7denní trvání	Fyzická obnova bez podráždění kůže. kortikosteroidy a syntetická léčiva a je obzvláště vhodný pro speciální skupiny obyvatel včetně těhotných žen a kojenců s dermatitidou/ekzémem.
Dětská dermatitida/Eczema	BONNEHEURE Mast + takrolimus	Kombinovaná léčba s takrolimem, mast BID-TID po vyčištění postižených oblastí, 15denní trvání	

Klinický případ: Dermatitida a ekzém



Před

Po

Doplňkové pokyny:

- ① Vzdělávací intervence: Často se opakující povaha projevů dermatitidy vyvolává u pacienta neklid, úzkost a psychické potíže. Proto se doporučuje zdůraznit terapeutický potenciál řešení, aby se zmínil strach a zvýšila důvěra v léčbu.
- ② Udržovací péče: Zařaďte hypoalergenní a hydratační lékařskou péči o pleť. obnovit bariérovou funkci a snížit citlivost pokožky. Léčba v akutní fázi může zahrnovat terapii studeným sprejem/kompresí; vyhněte se masáži obličeje.
- ③ Nutriční management: Omezte příjem dráždivých potravin a alkoholických nápojů. Klást důraz na konzumaci zeleniny, ovoce a potravin na vitamíny.

12 Hlavní zásady léčby citlivé pokožky a dermatitidy závislé na hormonech

Citlivá pokožka

Citlivá pleť je problém, který se může vyskytnout u každého typu pleti, vyznačuje se jemným, tenkým vzhledem a viditelnými cévkami.

Mezi běžné znaky citlivé pokožky patří:

1. Tenký vzhled s viditelnými červenými kapilárami (zvětšené mikrocévy).
2. Snadno zčervená při změně teploty, zčervená a zteplá při změně teploty. vystavení chladu nebo teple.
3. Snadno podléhá vlivům prostředí, sezónním změnám a podráždění přípravky péče o pleť. To se často připisuje genetickým faktorům a může souviset systémovou citlivostí kůže.

Výzvy:

1. Pocit zarudnutí, tepla, svědění a píchání při kontaktu s vnějšími podněty.
2. Závažné reakce mohou zahrnovat otoky a vyrážky.
3. Doprovází je nerovnoměrný vzhled pleti, kdy po podráždění zůstávají pozánětlivé skvrny.

Klinický případ: Citlivá pokožka



Dermatitida závislá na hormonech (steroidní obličej)

Hormonálně závislá dermatitida vzniká v důsledku pravidelného nebo dlouhodobého nadužívání steroidních mastí nebo kosmetických přípravků s obsahem skrytých steroidů a představuje závažný dermatologický stav způsobený toxickými a nepříznivými účinky steroidů.

Na rozdíl od běžné kožní citlivosti nebo alergie dermatitida vyvolaná steroidy vážně narušuje normální strukturální a fyziologickou integritu kůže.

Protokol aplikace:

Stav	Plán léčby	Pokyny k použití	Terapeutické účinky
Citlivá pokožka/steroidní obličej	BONNEHEURE Mast+ Halometason/Mometason Furoát/Červené a žluté světlo Terapie	Používejte v kombinaci s halometasonem, mometasonem nebo terapií červeným a žlutým světlem. Mast aplikujte 2-3krát denně po očištění a pokračujte v aplikaci po dobu nejméně 3 měsíců.	Tento léčebný plán pomáhá obnovit tloušťku rohové vrstvy, obnovit kožní bariéru a navrátit pleť její přirozený stav. Receptura neobsahující steroidy a zaměřená na fyzickou obnovu je spojena s mimořádně nízkou mírou alergických reakcí a pomáhá snížit závislost na steroidech.

- Rychlá fakta -

Vzhledem ke zvýšené citlivosti a dlouhodobé povaze tohoto kožního onemocnění se doporučuje nejprve vyzkoušet malé množství za uchem. Pokud neobjeví žádné závažné reakce, pokračujte v širší a pokračující aplikaci. Kombinace s protialergickými léky může pomoci zabránit zpětným účinkům steroidů.

13 Hlavní zásady léčby traumatických poranění

Traumatická poranění jsou definována jako poškození lidských tkání nebo orgánů v důsledku mechanických faktorů, které se projevují jako kožní rány, krvácení, otok rány a znatelná bolest. Příkladem jsou pohmožděniny, odřeniny a řezné rány.

Následky úrazu mohou být rozsáhlé, od okamžité prudké bolesti a přechodného nepohodlí až po silné krvácení, infekci, poruchy funkce nebo potenciální ohrožení života. Kromě toho se mohou vytvořit jizvy a mohou se objevit psychické následky (např. úzkost nebo deprese), které ovlivňují kvalitu života a emoční pohodu. Prevence a včasná lékařská péče zásadní pro omezení komplikací a podporu komplexního zotavení.

Protokol aplikace:

Stav	Plán léčby	Pokyny k použití	Terapeutické účinky
Traumatická zranění	BONNEHEURE + Dezinfekční proces ve spreji +	<p>Krok 1: K dezinfekci rány použijte povidon-jód nebo jodofor, vyhněte se alkoholu, jodové tinktuře a merkurochromu. Poté použijte sprej.</p> <p>Krok 2: Rovnoměrné nanesení gelu nad postiženou oblastí několikrát.</p> <p>Krok 3: Na základě stavu rány určete, zda je nutný obvaz.</p>	BONNEHEURE, obsahující kolagen typu III, vytváří ochrannou vrstvu na ráně, blokuje bakterie a udržuje vlhké prostředí, které zlepšuje hojení. To pomáhá urychlit obnovu a regeneraci pokožky a snižuje riziko vzniku jizev a pigmentace.

- Rychlá fakta -

O BONNEHEURE a riziku pooperační infekce: BONNEHEURE rekombinantní kolagenový obvaz umožňuje rychlé hojení díky využití adhezivních a výplňových vlastností vysokomolekulárního kolagenu. Vytváří na ráně ochrannou membránu, která ji chrání před vnějšími bakteriemi a prachem, a tím podporuje urychlené zotavení rány. Tento proces nevede k infekci; naopak snižuje riziko infekce tím, že poskytuje další bariéru a zvyšuje hojivý účinek.

Vyberte si BONNEHEURE pro prevenci vzniku jizev

Klinický případ: Traumatické zranění



Léčebné účinky BONNEHEURE na různých místech Fáze

Early Fáze

Rychle sráží krev, zmírňuje bolest a zánět a vytváří krevní sraženinu. ochranný film podobný pavučině, který snižuje možnost infekce.

Středně pokročilý Fáze

Urychluje rekonstrukci kolagenové sítě v kůži, podporuje rychlou a strukturovanou regeneraci buněk v místě rány pro zkrácení doby hojení.

Pozd ní fáze

Zabraňuje tvorbě jizev a hromadění melaninu, čímž umožňuje bezchybný vzhled hojení ran bez jizev a pigmentace.

14 Klíčové zásady léčby pro Popáleniny a opařeniny

Popáleniny a opařeniny obvykle popisují poškození tkání zdroji tepla, jako jsou horké tekutiny (voda, polévky, oleje), pára, vysokoteplotní plyny a plameny. Tato poranění postihují především kůži nebo sliznice, ale v závažných případech mohou zasáhnout i hlubší tkáně včetně podkožních vrstev (např. svaly, kosti, klouby nebo dokonce vnitřní orgány).

Tabulka klasifikace popálenin

Třída	První stupeň	Povrchní Druhý stupeň	Hluboký druhý stupeň	Třetí stupeň
Hloubka zranění	Vnější epidermální vrstva	Povrchová kožní vrstva	Hluboká kožní vrstva	Plná tloušťka kůže
Příznaky	Povrchní erytém, zarudnutí, suchost doprovázené pocitem pálení, bez zřetelného poškození kůže.	Objevují se různé velké puchýře se zřetelným lokálním otokem; spodina rány je zarudlá, bolestivá a může dočasně tmavší odstín kůže.	Přítomnost malých puchýřků, střídavě červené a bílé nebo jasně červené spodiny rány, snížená reakce na bolest a nižší teplota kůže.	Na ráně nejsou puchýře, strupy ani karbonizace; postižená oblast je suchá a chladná, bez pocitu bolesti.

Primární patologické změny po popáleninách a Váhy:

- Propustnost cév a otoky: Popáleniny vedou ke zvýšené cévní propustnosti, exsudaci tekutin a lokálním otokům. V závažných případech může dojít k poklesu objemu krve, což má vliv na perfuzi orgánů a může vést k jejich dysfunkci nebo selhání.
- Stresová reakce a metabolický nárůst: Velké popáleniny vyvolávají zvýšení hladiny katecholaminů a kortizolu, což podporuje hypermetabolický stav charakterizovaný tachykardií, zvýšeným srdečním výdejem a zvýšenou rychlostí metabolismu, což zvyšuje riziko šoku.
- Zvýšené riziko infekce: Popáleniny narušují ochrannou bariéru kůže, což ji činí náchylnou k bakteriální invazi a vyšší míře infekce.

Kroky první pomoci při popáleninách a opařeninách:

- Promptní chlazení: Pro rychlé teploty a zabránění hlubšímu poranění použijte tekoucí studenou vodu k opláchnutí nebo ponoření místa popálení.
- Odstraňování jemného oblečení: Oblečení z postižené oblasti opatrně odstříhnete nůžkami, zabrání prasknutí puchýřů nebo poškození kůže.
- Trvalá hydratace: Udržujte vlhkost v oblasti popálenin pomocí vlhkých obkladů nebo namáčení.
- Vyhledejte lékařskou pomoc: Těžké popáleniny by měly být ošetřeny odborníky v nemocnici nebo v popáleninové péči nejdříve.

Klinický případ: popáleniny a opařeniny



Propuštění z nemocnice

Po 3 měsících Aplikace

Po 6 měsících od podání žádosti

Ošetřená oblast čela

Neošetřená oblast krku

Protokol aplikace:

Stav	Plán léčby	Pokyny k použití	Terapeutické účinky
Popáleniny a opařeniny	BONNEHEURE Gel + Sprej	Při popáleninách I. až II. stupně použijte BONNEHEURE Gel+ Spray: Na postiženou oblast aplikujte sprej a poté gel. Tyto aplikace střídejte třikrát denně. Pokud dojde k zánětu, postupujte podle rady lékaře nebo lékárníka a kombinujte s antibiotiky nebo jinou léčbou.	Podporuje obnovu kožní bariéry, zajišťuje stabilitu rány a pomáhá předcházet infekcím, jizvám a problémům s pigmentací.

15 Klíčové zásady léčby pro Oprava po laserovém zákroku

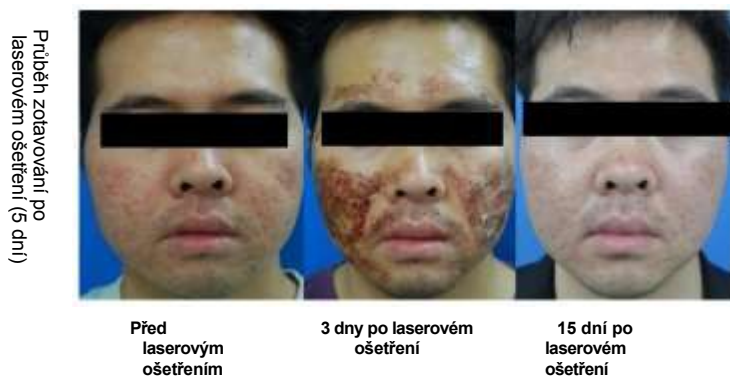
Laserové estetické ošetření se zaměřuje především na matnost, pigmentaci a ochablost pleti, zvyšuje zářivost a pružnost pleti a přináší kosmetické vylepšení proti stárnutí.

Současné laserové estetické metody sice nabízejí vyšší bezpečnost a minimální invazivitu, ale tyto fototerapeutické zákroky jsou neodmyslitelně spojeny s interakcí tkání. Nesprávná pooperační péče o laser může vést k lokální infekci, erytému, kožní přecitlivělosti nebo hyperpigmentaci. Agresivnější zákroky s větší hloubkou mohou představovat riziko hypertrofického jizvení, což vyžaduje správné pooperační rehabilitační protokoly.

Protokol aplikace:

Stav	Plán léčby	Pokyny k použití	Terapeutické účinky
Laserová pooperační oprava	BONNEHEURE Sheet Mask+ Gel+ Spray	Po laserovém ošetření ihned aplikujte na ošetřenou oblast sprej a následně studený obklad s pleťovou maskou (po sejmutí masky není třeba ji oplachovat). Sprej noste s sebou pro použití na cestách (alespoň 3x denně), zatímco Sheet Mask používejte 1-2x denně. Tento postup dodržujte minimálně 15 dní. V případě vážnějšího poškození pokožky použijte po použití pleťové masky gel pro dodatečnou regeneraci.	Toto ošetření doplňuje kolagen do pokožky, obnovuje poškozenou kožní bariéru a pomáhá zesílit rohovou vrstvu.

Klinický případ: Laserová pooperační oprava



16 Hlavní zásady léčby jizev

Jizvy jsou výsledkem změn vzhledu a histopatologie kožní tkáně způsobených různými typy traumat a lze je považovat za nevyhnutelný výsledek procesu hojení ran v těle.

V jednom psychologickém experimentu s jizvami účastníci požádáni, aby si na obličej nalepili náplast s jizvou a poté ji rychle odstranili. Přestože poté nebyla žádná jizva vidět, účastníci měli stále pocit, že na ně ostatní zírají, posuzují je a vylučují.

Vhled do problematiky: Většina lidí má velké obavy z jizev.

Jak mohou produkty BONNEHEURE pomoci odstranit jizvy?

Protokol aplikace:

Stav	Plán léčby	Pokyny k použití	Terapeutické účinky
Jizvy	1. BONNEHEURE Mast 2. BONNEHEURE Gel ve spreji +	<p>Nechirurgický přístup: (1) U mírných jizev a pigmentací postačí samotná aplikace masti. (2) U hypertrofických jizev používejte mast v kombinaci se silikonovými přípravky, aplikovaná 2-3krát denně, s tlakovou masáží na postižené místo. Chirurgický přístup: K vytvoření umělé rány na jizvě se používají laserové nebo abrazivní techniky a následně se k opravě používá režim Spray + Gel.</p>	Mast revitalizuje pokožku a zjemňuje. Pooperační aplikace gelu ve spreji+ může urychlit zotavení pokožky a potlačit tvorbu jizev a pigmentací. (Poznámka: Vzhledem k tomu, že mast je na bázi oleje, neměla by se aplikovat na čerstvé rány.)

- Rychlá fakta -

Jizvy se odstraňují velmi obtížně a běžné způsoby léčby jsou často jen minimálně účinné. Proto je prevence vzniku jizev důležitější než jejich léčba. Včasná aplikace lidského kolagenu typu III BONNEHEURE (ve formě gelu nebo spreje) na nové rány může výrazně snížit pravděpodobnost vzniku jizev, urychlit návrat kůže do přirozeného stavu a usnadnit případnou následnou léčbu jizev, pokud je to nutné.

17 Hlavní zásady léčby suché pokožky

Pouštní pleť je typ suché pleti, která se vyznačuje nízkou sekrecí kožního mazu a slabým zadržováním vlhkosti. Nedostatečná hydratace může vést k velké ztrátě vody, což způsobuje rozsáhlé odlučování vyschlých korneocytů a výrazné olupování.

Protokol aplikace:

Stav	Plán léčby	Pokyny k použití	Terapeutické účinky
Pouštní kůže	BONNEHEURE Sprej + mast	(1) Sprej používejte podle potřeby k hydrataci, mast aplikujte 2-3x denně. (2) Doplněte krémem s vitamínem E abyste změkčili rohovou vrstvu a zlepšili schopnost kožní bariéry zadržovat vodu.	Doplní pleť, posílí rohovou vrstvu, upraví pH pleti, dosáhne rovnováhy mezi vodou a olejem, zajistí hydrataci a vrátí pleti optimální stav.

Rekombinantní lidský kolagen typu III BONNEHEURE po proniknutí do pokožky vytváří složitou matici kolagenových vláken, která zvyšuje schopnost pokožky zadržovat vlhkost. Tento kolagen účinně zajišťuje molekuly vody, vytváří vázanou vodu a výrazně zvyšuje úroveň hydratace pokožky. Navíc zajišťuje účinnou bariérovou funkci, zpomaluje rychlost ztráty vody a zajišťuje dlouhodobou hydrataci.



Doporučení pro péči o suchou pokožku: jemné čisticí prostředky, používejte běžné hydratační krémy, vyhněte se nadměrnému mytí, dodržujte pravidelný spánek a udržujte si pozitivní náladu.

18 Denní péče o pleť BONNEHEURE Aplikace

Úbytek kolagenu se s postupujícím věkem zrychluje a projevuje se hyperpigmentací, matností, vráskami a ztrátou objemu v důsledku nedostatku kolagenu. Stárnutí obličeje je v zásadě důsledkem degradace kolagenu, proto je pro omlazení obličeje zásadní jeho doplnění.

Všechny produkty BONNEHEURE jsou vyvinuty tak, aby doplňovaly **kolagen typu III**, což usnadňuje pleti rozjasnění, zjemnění textury, udržení vlhkosti a redukce jemných vrásek.



- ② Počáteční obnova , po níž následuje aplikace masky
- ③ Odstraňte masku po uplynutí 20 minut.
- ④ Aplikace gelu na celý obličej pro hydrataci a výživa
- ⑤ Aplikace masti na celý obličej pro doplnění kolagenu

- Rychlá fakta -

Výrobky BONNEHEURE jsou univerzální a lze je kombinovat s dalšími postupy péče o pleť. Sprej lze použít jako tonikum, gel jako sérum a mast jako náhradu krému.

19 Portfolio produktů BONNEHEURE

- BONNEHEURE Gel -

[rhCollagen Gel Dressing, 30g/Bottle]
"Univerzální kolagenový koncentrát"

Akné na obličeji/černé tečky
Laserové/kosmetické zákroky Péče po úrazech/chirurgické rány



Gel je osvěžující, nemastný, vytváří ochrannou vrstvu, působí jako voda a rychle napravuje místa postižená akné a narušené kožní bariéry.

- BONNEHEURE mast -

[rhCollagen masťový obvaz, 20g/tuba]

"Mini tuba pro růžové tváře"

Citlivá kůže/teroidní dermatitida
Dermatitida ekzém (dětské pleny)



Tato masť má jemnou promašťující texturu, která hloubkově vyživuje a hydratuje pokožku, zklidňuje suchost, pnutí a podráždění a zároveň podporuje bezpečnou obnovu pokožky bez návykových látek.

- BONNEHEURE Spray -

[rhCollagen Spray Dressing, 30g/Bottle]
"Kolagen Emergency Řešení"

Laserová/lékařská estetika Pooperační péče Spáleniny od slunce/tepelné popáleniny Rekonvalescence Akné/černé tečky/pupínky



Tato ultrajemná mlha poskytuje bezkontaktní širokospektrální ošetření pro čištění + obnovu + regulaci kožního mazu, ideální pro rychlou obnovu sluncem poškozené pleti a narušené kožní bariéry.

- BONNEHEURE Sheet Mask -

[rekombinantní lidský kolagen typu III, 25g/kus x 5 kusů]

"Společník po světelné a energetické terapii"

Laserová/lékařská estetika po ošetření obličeje Akné/černé tečky
Rozjasnění pleti/zjemnění textury



Regenerační a pečující pleťová maska z lidského kolagenu se zjednodušeným složením a bezoplachovou aplikací. Obsahuje koncentrovanou esenci pro hloubkovou hydrataci a obnovu, vyznačuje se lehkou fólií s vynikající přilnavostí a rychlou absorpcí.

20 Profil společnosti

D-Nutrimec - biologicky odvozená wellness a estetická řešení

Průkopník lékařského rekombinantního kolagenu typu III PLUS 1068 Přední čínský dodavatel prémiových funkčních zařízení na bázi lahviček

Společnost Shandong D-Nutrimec Biopharmaceutical Co., Ltd. byla založena v roce 2021 a funguje jako špičková platforma syntetické biologie skupiny D-Nutrimec, která integruje výzkum a vývoj, výrobu a komercializaci. Je uznána jako národní high-technologický podnik, klíčový projekt provincie Šan-tung, malý a střední podnik založený na technologiích a malý a střední podnik zaměřený na inovace. Naše odborné znalosti se soustředí na rozvoj trhu s rhCollagenem a na inovace. Kromě průkopnictví v oblasti rekombinantního lidského kolagenu typu III Plus 1068 nové generace se specializujeme na vývoj, výrobu a uvádění na trh "biomedicínských materiálů", "inovativních zdravotnických prostředků" a "výkonné péče o pleť", čímž poskytujeme prvotřídní řešení pro rozvoj zdravotní péče a zároveň naplňujeme estetické a wellness touhy.



21 BONNEHEURE Core Technology Přehled

100% lidská sekvence, kompletní řetězec 1068 aminokyselin

D-Nutrimec - Základní patentové patenty



Původ: Iniciativa projektu lidského genomu
jádro kolagenu a cílová sekvence
ID zprávy: BT220616013-16



100% sekvenční identita mezi



Nový způsob čištění a výroby
rekombinantního lidského kolagenu typu
III Patent ID: ZL201710306215.X

Po osmi letech výzkumu vyvinula společnost D-Nutrimec-BONNEHEURE technologii fermentace v měřítku 30 tun pro lidský kolagen typu III o plné délce 1068 aminokyselin prostřednictvím expresního systému kvasinek, čímž získala rekombinantní lidský kolagen typu III s komplexní funkcí, maximální délkou řetězce a optimální molekulovou hmotností.



Vyrobeno v Číně: Složení / výroba / značka
Globální certifikace: SGS+FDA+CPSR+CE
Sterilizace terminálu bez kobaltu-60

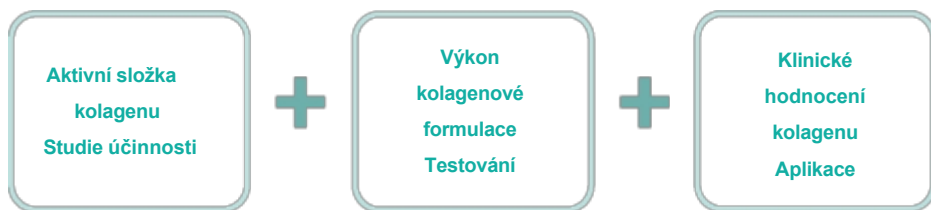
Lékařská kosmetika Clean Formula



Pokročilé kolagenové benchmarky

Nové vozy/nová architektura/nová inovace/nové materiály

Společnost D-Nutrimec získala více než 110 nezávislých autoritativních certifikací, které ověřují kvalitu od zdrojových materiálů přes finální složení, výkonnost až po bezpečnostní protokoly.



Vedoucí pozice v dodavatelském řetězci

30t Fermentation Capacity (Tank)	60M Units Annual Gel/Spray Production Capacity	
50M Units Annual Sheet Mask Production Capacity	30M Units Ointment Annual Output	

Nový výrobní protokol společnosti D-Nutrimec: Pětibodová transparentnost

BONNEHEURE | Inovátor lékařské rhCOL3 PLUS1068

Homologie Transparentnost

BONNEHEURE's rhCollagen vykazuje

100% homologie s nativním člověkem

kolagen, který obsahuje identické aminokyseliny. sekvence, zajištění bezpečnosti, jemnost,

nízká imunogenita a odlišnost kolagenu

živočišného původu.



Transparentnost typu kolagenu Specifikace rhCollagenu BONNEHEURE: Typ III lidského kolagenu charakterizovaný jedinečnými základními složkami a definovanou funkcí.

Srovnání kolagenu typu I a typu III



Typ I: Silná fibrilární struktura, poskytuje tahovou pevnost, husté formy paralelních svazků. (nadměrný) (výpověď) vede k jizvení



Typ III: Tvoří retikulární síť, poskytuje tkáň pružnost. Vyšší podíl koreluje se sníženou jizvou tvorbou

Transparentnost zdrojů

Obvazový materiál rhCollagen společnosti BONNEHEURE vyrábí společnost D-Nutrimec s kompletní sledovatelností kvality a bezpečnosti.

Transparentnost účinnosti

BONNEHEURE rhCollagen obsahuje pouze ověřené účinné látky. Vyhýbáme se koncepčnímu marketingu; všechny základní složky jsou klinicky ověřené pro zaručenou účinnost.

Kvalita Konzistence Transparentnost

Obvazy rhCollagen společnosti BONNEHEURE využívají farmaceutické obaly a WFI. Výroba probíhá v čistých prostorách třídy 10 000 (sterilní třída) s možností sterilizace v procesu, což eliminuje potřebu sterilizace zářením po výrobě a zajišťuje stabilitu a konzistenci mezi surovinami, složením, klinickou účinností a marketingovými tvrzeními.

22 Často kladené otázky (FAQ)

Otázka: Co je příčinou efektu "koulení" u gelu BONNEHEURE a jak mu lze zabránit?

Odpověď: Ke "kuličkování" dochází, když je ochranná membrána vytvořená na povrchu kůže narušena nadměrným třením.

Usnesení: 1. Nanášejte pomocí houbiček na make-up nebo kosmetických mixérů jemnými stlačujícími pohyby. Při nanášení make-upu spojte gelovou esenci s hydratačními produkty v dlani před aplikací, abyste zabránili vytlačení produktu.

Otázka: Je u výrobků BONNEHEURE vyžadováno čištění po aplikaci?

Odpověď: Kompletní sortiment výrobků BONNEHEURE nevyžaduje po aplikaci žádné odstraňování. Výrobky

vytváří síťovou bariéru proti vlhkosti pro ochranu pokožky. může začít ihned po aplikaci.

Otázka: Co způsobuje pocit mravenčení při použití BONNEHEURE Spray?

A: BONNEHEURE Spray obsahuje PBS pufr obsahující NaCl (fyziologický roztok), který zajišťuje stabilitu kolagenu a jeho biologickou dostupnost. Výsledný pocit je dočasný a nepoškozující, přičemž poskytuje pomocné antimikrobiální vlastnosti.

Otázka: Jaký je profil účinnosti přípravku BONNEHEURE a časová osa výsledků?

Odpověď: BONNEHEURE, ověřený klinickými studii a více než 100 nezávislými laboratorními hodnoceními, vykazuje významnou účinnost při obnově narušené pokožky a obnově kožní bariéry. Výsledky se dostavují během 3-5 dnů, přičemž optimální výsledky se dostavují po 15 dnech.

Otázka: Má BONNEHEURE antimikrobiální účinky?

Odpověď: BONNEHEURE funguje jako kolagenový regenerační roztok, nikoli jako antimikrobiální přípravek. Mírné infekce akné vyžadují doplňkovou antibiotickou léčbu (perorální/topickou).

Otázka: Jaký je profil pomocných látek a kožní snášenlivost přípravku BONNEHEURE?

Odpověď: BONNEHEURE jako zdravotnický prostředek třídy II splňuje regulační výjimku pro kortikosteroidy, antibiotika, vonné látky a pigmenty. Čisté kolagenové složení zajišťuje dlouhodobou kožní snášenlivost.

23 Aplikační protokoly BONNEHEURE podle scénáře

Stav	Plán léčby	Pokyny k použití	Terapeutické účinky
Spálení od slunce	BONNEHEURE Spray + Zklidňující mast v intenzivních případech přejděte na gel BONNEHEURE)	Přímá ve spreji na spálená místa podle potřeby, neomezená frekvence, v kombinaci s chladivou mastí pro zmírnění zánětu. Při silném spálení sluncem použijte gel BONNEHEURE.	Dodává pokožce hydrataci, vytváří vláknitou matici pro hydratační bariéru, poskytuje okamžitý zklidňující účinek a redukce erytému..
Komedonální akné	BONNEHEURE Spray + Metronidazol gel	Aplikace přípravku BONNEHEURE Spray po vyčištění, 2-3krát denně, minimálně 7 dní, současně s aplikací Metronidazol gelu.	Akné je v podstatě folikulární zánětlivé onemocnění, jehož hlavními terapeutickými problémy jsou tvorba jizev, pigmentace a recidiva. Produkty BONNEHEURE slouží jako profylaxe proti jizvení a hyperpigmentaci, optimalizují obnovu bariérové funkce a zároveň normalizují stav pokožky prostřednictvím hydratace a regenerace.
Pustulózní léze akné	BONNEHEURE Spray + BONNEHEURE Gel + Povidon-jód nebo antibiotická mast	Po antimikrobiální léčbě (povidon-jódem nebo antibiotickými přípravky, jako je gel s klindamycinofátem/mast s kyselinou fusidovou) aplikujte gel 2-3krát denně po dobu 15denního léčebného cyklu. Lze použít v kombinaci s přípravkem BONNEHEURE Spray . Těžké případy mohou vyžadovat perorální podání minocyklinu.	
Značky po akné a atrofické jizvy	BONNEHEURE Gel (doporučuje se v kombinaci s laserovou terapií)	Aplikujte BONNEHEURE Gel bodově na pozánětlivou hyperpigmentaci 2-3krát denně po dobu 15denního léčebného cyklu. V těžkých případech atrofických jizev a PIH se doporučuje současně laserové ošetření terapie.	
Akutní dermatitida/Eczema	BONNEHEURE Mast+ Perorální loratadin	Mast TID , v kombinaci s loratadinem pro léčbu alergických příznaků, 7denní trvání	Fyzická obnova bez podráždění kůže. Neobsahuje kortikosteroidy a syntetická léčiva a je obzvláště vhodný pro speciální skupiny obyvatel včetně těhotných žen a kojenců s dermatitidou/ekzémem.
Dětská dermatitida/Eczema	BONNEHEURE Mast+ Tacrolimus	Kombinovaná léčba s takrolimem, mast BID-TID po vyčištění postižených oblastí, 15denní trvání	

Stav	Plán léčby	Pokyny k použití	Terapeutické účinky
Citlivá pokožka/teroidní obličej	BONNEHEURE mast + Halometason/Mometas one Furoate/Red and Yellow Light Therapy (Terapie červeným a žlutým světlem)	Používejte v kombinaci s halometasonem, mometasonem nebo terapií červeným a žlutým světlem. Mast aplikujte 2-3krát denně po očištění a pokračujte v aplikaci po dobu nejméně 3 měsíců.	Tento léčebný plán pomáhá obnovit tloušťku rohové vrstvy, obnovit kožní bariéru a navrátit pleti její přirozený stav. Přípravek neobsahuje steroidy a je zaměřen na fyzickou obnovu, má mimořádně nízký výskyt alergických reakcí a pomáhá snižovat závislost na steroidech.
Traumatická zranění	BONNEHEURE + Dezinfekční proces ve spreji +	Krok 1: K dezinfekci rány povidon-jód nebo jodoform, vyhněte se alkoholu, jodové tinktuře a merkurochromu. Poté použijte sprej. Krok 2: Gel nanášejte rovnoměrně na postižené místo několikrát denně. Krok 3: Na základě stavu rány určete, zda je nutný obvaz.	BONNEHEURE , obsahující kolagen typu III, vytváří ochrannou vrstvu na ráně, blokuje bakterie a udržuje vlhké prostředí které zlepšuje hojení. To pomáhá urychlit obnovu a regeneraci pokožky a snižuje riziko vzniku jizev a pigmentace.
Popáleniny a opaření	BONNEHEURE Gel + Sprej	Při popáleninách I. až II. stupně použijte BONNEHEURE Gel + Sprej : Na postižené místo aplikujte sprej a poté gel. Tyto aplikace střídejte třikrát denně. Pokud dojde k zánětu, postupujte podle rady lékaře nebo lékárníka a kombinujte s antibiotiky nebo jinou léčbou.	Podporuje obnovu kožní bariéry, zajišťuje stabilitu rány a pomáhá předcházet infekcím, jizvám a problémům s pigmentací.
Laserová pooperační oprava	BONNEHEURE Sheet Maska+ Gel+ Sprej	Po laserovém ošetření ihned aplikujte na ošetřenou oblast sprej a následně studený obklad s pleťovou maskou (po sejmutí masky není ji oplachovat). Sprej si vezměte s sebou pro použití na cestách (alespoň 3x denně), zatímco pleťovou masku použijte 1-2x denně. Tento postup dodržujte minimálně 15 dní. V případě vážnějšího poškození pokožky použijte po použití pleťové masky gel pro dodatečnou regeneraci.	Toto ošetření doplňuje kolagen do pokožky, obnovuje poškozenou kožní bariéru a pomáhá zesílit rohovou vrstvu.
Jizvy	1. BONNEHEURE Mast 2. BONNEHEURE Gel ve spreji +	Nechirurgický přístup: (1) U mírných jizev a pigmentací postačí samotná aplikace masti. (2) Při hypertrofických jizvách použijte mast v kombinaci se silikonovými produkty, aplikujte 2-3krát denně a tlakovou masáží postiženou oblast. Chirurgický přístup:K vytvoření umělé rány na jizvě se používají laserové nebo abrazivní techniky a následně se k opravě použije režim Spray + Gel.	Mast revitalizuje pokožku a zjemňuje jizvy. Pooperační aplikace spreje + gelu může urychlit zotavení pokožky a potlačit tvorbu jizev a pigmentací. (Poznámka: Vzhledem k tomu, že mast je na bázi oleje, neměla by se aplikovat na čerstvé rány.)
Pouštní kůže	BONNEHEURE Spray +Mast	(1) Sprej použijte podle potřeby k hydrataci a mast nanášejte 2-3krát denně. (2) Doplněte krémem s vitamínem E, abyste změkčili rohovou vrstvu a zlepšili její vlastnosti. schopnost kožní bariéry zadržovat vodu.	Doplňí pleť, posílí rohovou vrstvu, upraví pH pleti, dosáhne rovnováhy mezi vodou a olejem, zajistí hydrataci a vrátí pleti optimální stav.