

Material Técnico

MAQUEL

Dreno-Therapy

Drenagem Linfática Manual

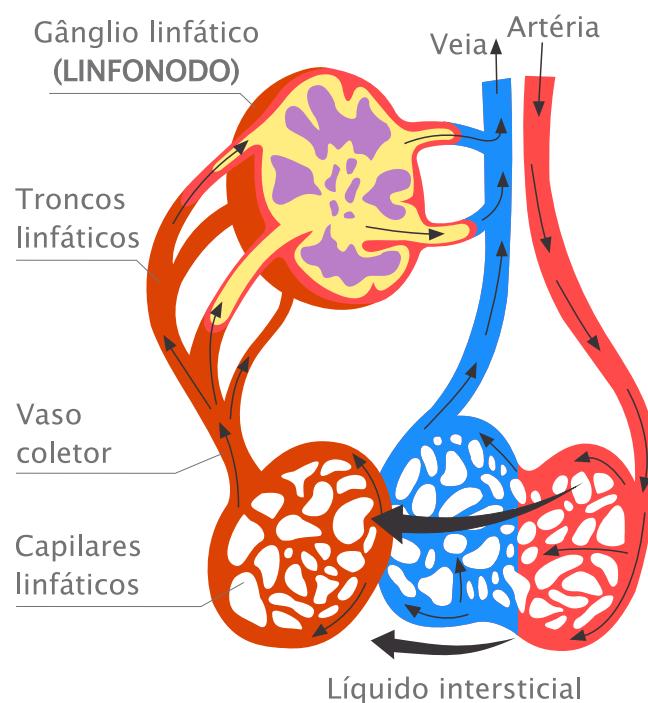
Entendendo o Sistema Linfático

1. Entendendo o Sistema Linfático

O Sistema Linfático é um complexo sistema constituído por capilares linfáticos, vasos coletores e troncos linfáticos. A medida que o plasma sanguíneo é transportado através do sistema circulatório, uma fração dele passa para os espaços intersticiais, entre as células do tecido, onde fica conhecido como líquido intersticial. Quanto este líquido se transfere do espaço intersticial para os capilares linfáticos, seu nome passa a ser linfa. E uma vez dentro dos capilares linfáticos, esta linfa é transportada através dos vasos e ductos linfáticos até o sistema circulatório, de onde se originou.

Além de reabsorver os líquidos intersticiais, a circulação linfática também é responsável pela absorção de detritos e macromoléculas que as células produzem durante seu metabolismo. Nesse processo, também podem ser absorvidas bactérias e partículas maiores, que podem ser nocivas ao organismo. Porém, a medida que a linfa passa através de linfonodos (interpostos no trajeto dos vasos linfáticos), essas partículas e bactérias são bloqueadas e ativam a resposta imunológica, liberando os macrófagos que fagocitam e posteriormente eliminam estas partículas.

O sistema linfático está intimamente associado ao sistema sanguíneo e cardiovascular. E não apenas porque transporta líquidos vitais por todo o corpo através de um sistema de vasos, mas principalmente por transportar frações do mesmo líquido nos diferentes sistemas.



2. Funções do Sistema Linfático

Os órgãos linfóides atuam de forma auxiliar na drenagem, ou seja, contribuem com o sistema venoso fazendo retornar para a circulação o líquido acumulado no interstício. Assim, a principal função do Sistema Linfático é a drenagem dos líquidos protéicos que ‘escapam’ dos capilares sanguíneos (bem como detritos e macromoléculas ali contidas).

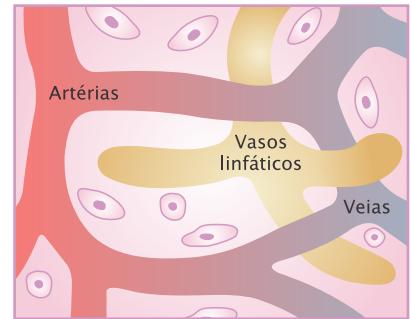
Este sistema também desempenha um importante papel na defesa do corpo contra as doenças, atuando principalmente na resposta imunológica – é responsável pelo transporte de gorduras do trato digestório para o sangue, afim de produzir células imunes como linfócitos, monócitos e células produtoras de anticorpos conhecidas como plasmócitos, desenvolvendo assim a imunidade do organismo.

Entendendo o Sistema Linfático

3. Linfangion: a unidade motriz

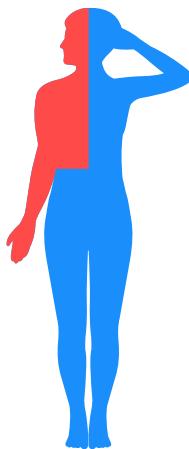
Os vasos linfáticos se originam, na maior parte do corpo, como tubos de ‘ponta cega’ nos espaços entre as células (intercelulares). São mais abundantes na pele e mucosas e não são encontrados no sistema nervoso central, medula óssea vermelha, músculo esquelético e tecidos avasculares.

Ao contrário do sangue, que é impulsionado através dos vasos pela força do coração, o sistema linfático não é um sistema fechado e não tem uma bomba central. Assim, a circulação da linfa nos vários vasos linfáticos mantém-se pelas contrações normais da musculatura esquelética. E quem desempenha essa função no sistema linfático são os linfangions (unidade motriz) que são válvulas movidas por contrações involuntárias, permitindo que a linfa seja levada apenas em uma direção (unidirecional), evitando assim o refluxo para os espaços intersticiais.



A linfa ainda é impulsionada pelos seguintes fatores:

- movimento respiratório;
- contração de músculos esqueléticos;
- movimentos passivos do corpo;
- pulsações de artérias;
- compressão externa dos tecidos.



Os vasos eferentes que saem dos nódulos linfáticos se unem então para formar os troncos linfáticos, que conduzem a linfa até o ducto torácico, que esvazia sua linfa na veia subclávia esquerda, e o ducto linfático direito, esvazia a linfa na veia subclávia direita.

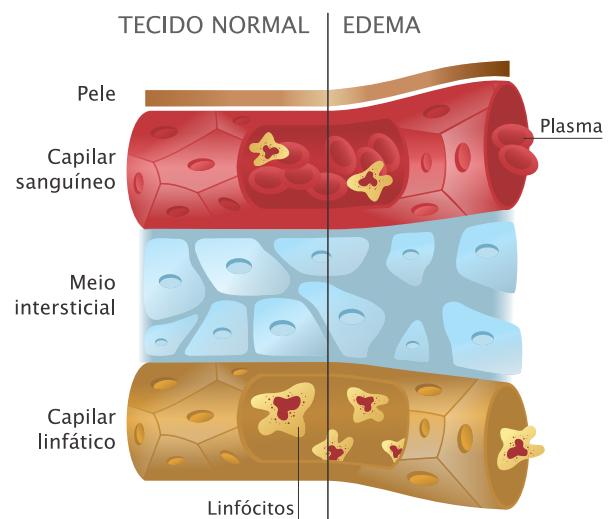
- Região drenada pelo ducto torácico
- Região drenada pelo ducto linfático direito

4. Edema e Linfedema

O Sistema Linfático é capaz de estabelecer todo equilíbrio hídrico do nosso corpo, evitando o acúmulo de líquido nos tecidos intersticiais. No entanto, algumas situações promovem um déficit na absorção venosa ou na absorção linfática deste líquido, e quando este desequilíbrio não é revertido, ocorre um acúmulo de líquido no espaço intersticial ao qual denominamos de EDEMA.

Assim, o desequilíbrio entre os fatores que regem a hidrodinâmica entre interstício e meio intravascular é o que origina o edema, e pode ser ocasionada por: pressão capilar elevada, pressão oncótica ou coloidosmótica baixa, permeabilidade capilar elevada e redução do fluxo linfático.

LINFEDEMA ou edema linfático é o aumento de volume de segmentos corpóreos ocasionados por distúrbios do sistema linfático. Possui características bastante especiais, que o diferem dos demais edemas. É uma síndrome complexa de etiologia variada e manifestações clínicas diversas e que, na sua forma crônica, causa profundas alterações do membro acometido, com graves repercussões funcionais, estéticas e psicossociais.



Entendendo o Sistema Linfático

5. Drenagem Linfática Manual (DLM)

O dinamarquês Emil Vodder observou que as pessoas que apresentavam quadros gripais ou sinusites crônicas, desenvolviam também um aumento nos linfonodos da região cervical. Através de seus estudos, concluiu que determinados tipos de movimento de estimulação física realizados na região envolvida desencadeavam uma melhora nesses quadros. E foi a partir dessas observações, que ele desenvolveu a técnica de Drenagem Linfática Manual (DLM), com a sistematização dos movimentos e orientação do sentido de drenagem.

A DLM é um método de massagem altamente especializado, realizado através de pressões suaves, lentas e rítmicas, que seguem o trajeto do sistema linfático. Proporciona a drenagem de líquidos, a estimulação de defesa imunológica, o aumento da diurese e a eliminação de toxinas.

Atualmente a DLM é representada, principalmente, por duas técnicas, Vodder e Leduc, ambas baseadas nos trajetos dos coletores linfáticos e linfonodos, associando basicamente três categorias de manobras: captação, reabsorção e evacuação. Mas, independente da influência, a técnica deve ser iniciada no segmento proximal pelas manobras facilitadoras da evacuação, nos linfonodos regionais, e a partir daí seguir para as manobras de reabsorção e captação, que são realizadas ao longo das vias linfáticas e nas regiões com presença de edemas.

5.1 Efeitos positivos da DLM

- Aumento da circulação sanguínea e linfática: estimulando tanto a filtração e reabsorção nos capilares sanguíneos como a absorção dos líquidos excedentes e proteínas do espaço intersticial
- Estimulação da contração da musculatura lisa dos vasos linfáticos
- Melhora da absorção intestinal, atuando na motricidade das alças intestinais
- Melhora da circulação local, promovendo maior oxigenação e nutrição celular
- Melhora na textura, elasticidade e cicatrização de lesões, através do restabelecimento da corrente circulatória periférica à lesão
- Diminuição da probabilidade de fibrose e consequente formação de nódulos sobre a pele
- Eliminação de resíduos metabólicos e toxinas
- Efeitos secundários: ação sedativa sobre os reflexos algícos

5.2 Indicações

- Tratamento pré e pós-operatório de intervenção cirúrgica*
- Tratamento para redução de medidas
- Tratamento antcelulite
- Pós-traumatismos*
- Insuficiência venosa*
- Edemas*
- Linfedemas*
- Queimaduras*
- Enxertos*
- Hematomas e equimoses*
- Rigidez muscular*
- Período de Tensão Pré-Menstrual (TPM)
- Insônia
- Período gestacional* (Após 1º trimestre)

5.3 Contraindicações

- Processos infecciosos
- Flebites, tromboses e tromboflebites
- Insuficiência cardíaca congestiva descompensada
- Hipertensão não controlada
- Neoplasias
- Processos inflamatórios
- Estado febril

*Importante a realização do procedimento sob orientação médica.

Dreno-Therapy

Drenagem Linfática Manual

Tecnologias utilizadas:



Selo Nanotecnologia

O nome Nanotecnologia foi criado pela Universidade Científica de Tóquio, em 1974, e escolhido em decorrência do pequeno tamanho de vários itens utilizados para a construção de componentes inteligentes e de alta tecnologia. No ano de 2000, as pesquisas em cima desta tecnologia aumentaram significativamente, e hoje ela é o centro das atenções em várias áreas da Ciência. A Maquel adicionou nanopartículas específicas e patenteadas que, variam seu tamanho entre 200 e 800 nanômetros, e possuem propriedades únicas:

- Liberação controlada e/ou prolongada dos ativos
- Maior penetração e estabilidade do ativo
- Efeito de aumento da hidratação da pele
- Auxiliar na proteção de raios UV
- Possuem tamanho específico para cada aplicação
- Seguros, biodegradáveis e biocompatíveis
- Segurança comprovada: ensaios in vitro e testes clínicos
- Nanovetores multi-funcionais



Selo Free Parabenos

A Maquel desenvolveu um selo para identificar os produtos *Free Parabenos*. Preocupada com o meio ambiente e a compatibilidade de suas bases, a Maquel vêm lançando produtos *FREE PARABENOS E ETOXILADOS*, que melhoraram a permeabilidade do produto e, consequentemente, o seu resultado.

Dreno-Therapy

Drenagem Linfática Manual

Produtos:

Dreno-Therapy é uma linha especialmente desenvolvida para as manobras de Drenagem Linfática Manual.

Composta por 3 Produtos para Procedimento Profissional:

Esfoliante Dreno-Therapy 500ml

Gel Esfoliante Pré Drenagem Linfática Manual

Bálsamo Dreno-Therapy 400g

Creme para Drenagem Linfática Manual

Spray Dreno-Therapy 250ml

Fluido Pré Drenagem Linfática Manual



Composta por 3 Produtos para Procedimento Home-Care:

Esfoliante Dreno-Therapy 110ml

Gel Esfoliante Corporal

Bálsamo Dreno-Therapy 200g

Creme para Massagem Drenante

Spray Dreno-Therapy 110ml

Spray Refrescante Corporal



Dreno-Therapy Dreno-Therapy
Dreno-Therapy Dreno-Therapy Dreno
Therapy Dreno-Therapy Dreno-Therapy Dreno-Therapy

Produtos para Procedimento Profissional

Esfoliante Dreno-Therapy . 500ml Gel Esfoliante Pré Drenagem Linfática Manual



Com uma base gel diferenciada, o Esfoliante Dreno-Therapy Maquel remove as células mortas e estimula a circulação sanguínea através da suave abrasão de seus agentes esfoliantes.

PROPRIEDADES

- Remove células mortas
- Suave abrasão
- Refrescante
- Desintoxicante



O mesmo produto
também em tamanho
Home Care 110ml



RENDIMENTO APROXIMADO

30 aplicações (corpo inteiro)

MODO DE USAR

Sobre a pele seca, aplicar uma fina camada e realizar movimentos circulares suaves. Retirar os grânulos com auxílio de uma toalha macia.

CARACTERÍSTICAS x INDICAÇÃO

INDICAÇÃO

Protocolos corporais de Drenagem Linfática Manual. Protocolos corporais para desintoxicação, descongestionamento e estimulação da micro-circulação. Ideal para uso em Home Care.

PH DO PRODUTO

7,5 – 8,5.

PRINCIPAIS FATORES RESPONSÁVEIS PELA RETENÇÃO DE LÍQUIDOS E FORMAÇÃO DE EDEMA

- Hereditariedade
- Estresse
- Excesso de peso
- Pós-procedimentos cirúrgicos
- Gravidez
- Postura (manter-se muito tempo em pé)

COMPOSIÇÃO ATIVA

Complexo de Óleos Essenciais (*Mentha arvensis*, *Citrus medica limonum*, *Cupressus sempervirens*, *Lavandula hybrida*, *Cistus ladaniferus*)

Esferas de Melaleuca (*Melaleuca alternifolia* leaf powder)

Esferas de Bambu (*Bambusa arundinacea*)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

Cristais de Quartzo

COMPOSIÇÃO COMPLETA

Aqua, Disodium EDTA, Acrylates copolymer, Xanthan gum, Glycerin vegetable, Triethanolamine, Phenoxyethanol, PEG 14-M, Parfum, Decyl glucoside, Caolinic mineral clay, Bambusa arundinacea powder, Melaleuca alternifolia leaf powder, (*Mentha arvensis* leaf oil, *Citrus medica limonum* (lemon) peel oil, *Cupressus sempervirens* oil, *Lavandula hybrida* oil, *Cistus ladaniferus* oil), Polysorbate-20, Triclosan, CI 19140 and CI 42090.

Produtos para Procedimento Profissional

Esfoliante Dreno-Therapy . 500ml Gel Esfoliante Pré Drenagem Linfática Manual

Com uma base gel diferenciada, o Esfoliante Dreno-Therapy Maquel remove as células mortas e estimula a circulação sanguínea através da suave abrasão de seus agentes esfoliantes.

GLOSSÁRIO DE ATIVOS

Complexo de Óleos Essenciais (*Mentha arvensis, Citrus medica limonum, Cupressus sempervirens, Lavandula hybrida, Cistus ladaniferus*)

Complexo natural composto por óleos essenciais de limão, cipreste, lavandin, menta e citrus. A associação desses óleos essenciais ativa a microcirculação sanguínea promovendo a drenagem dos líquidos retidos nos tecidos extra-vasculares, reduzindo o edema, desintoxicando as células e permitindo a melhora da passagem dos líquidos entre os tecidos. Atua também no alívio rápido da sensação dolorosa, proporcionando prazer e bem-estar durante e após sua utilização. Seu aroma leve e agradável proporciona uma intensa sensação de relaxamento.

Óleo essencial de Limão	Depurativo e tônico
Óleo essencial de Cipreste	Descongestionante venoso
Óleo essencial de Lavandin	Tônico circulatório, analgésico e anti-inflamatório
Óleo essencial de Menta	Estimulante e refrescante
Óleo essencial de Citrus	Tônico vascular



A associação do óleo essencial de citrus com o óleo essencial de limão promove uma ação sinérgica muito positiva, já que ambos são ricos em bioflavonoides, hesperidina e diosmina, que estabilizam os vasos capilares e melhoram a circulação venosa. Esta ação é complementada ainda pela atividade descongestionante do óleo essencial de cipreste que também atua na regeneração dos capilares sanguíneos, proporcionando a melhora da circulação sanguínea a curto e a longo prazo.

O óleo de menta mostra-se muito útil para o tratamento do cansaço e dores nas pernas. Quando aplicado topicalmente, ele refrigera os tecidos diminuindo de forma rápida e eficiente a transmissão dos sinais dolorosos, promovendo assim uma ação anestésica de alívio instantâneo da dor. Ao mesmo tempo em que proporciona este alívio imediato, compostos químicos presentes no óleo essencial de menta também atuam sobre o sistema vascular promovendo uma ação descongestionante e vasoconstritora, mantendo os resultados obtidos por muito mais tempo.

O lavandin é uma sub-espécie de Lavanda. É um híbrido do cruzamento da *Lavandula latifolia* e *Lavandula angustifolia*, portanto, conjuga propriedades de ambas. O óleo essencial de lavandin contém boa concentração de cânfora. É antisséptico, anti-inflamatório e cicatrizante. Possui suave ação sedativa e analgésica. É refrescante.

Esferas de Melaleuca (*Melaleuca alternifolia leaf powder*)

Produzido a partir das folhas de *Melaleuca alternifolia*, as esferas de melaleuca contêm 3% do óleo essencial encapsulado em sua forma natural, o qual é liberado durante a esfoliação. O óleo essencial de Melaleuca é um efetivo antimicrobiano e um anti-irritante moderado.



A suave ação esfoliante das Esferas de Melaleuca, através de seus bioativos naturais, promove a melhora da aparência da pele através da remoção das células mortas, limpeza profunda e desobstrução dos poros.

Esferas de Bambu (*Bambusa arundinacea*)

Rico em sílica (77%) e sais minerais, as esferas de bambu promovem a esfoliação física e eliminação das células mortas, estimulando a renovação da pele. Devido às suas propriedades moleculares, a sílica possui a capacidade de ligar-se às impurezas e lipídeos da pele, auxiliando o processo de limpeza e diminuição do brilho excessivo da pele. Por atuar diretamente no fortalecimento dos tecidos conjuntivos, sua utilização em produtos destinados ao cuidado corporal melhora a firmeza e a tonicidade da pele.



Produtos para Procedimento Profissional

Esfoliante Dreno-Therapy . 500ml Gel Esfoliante Pré Drenagem Linfática Manual

Com uma base gel diferenciada, o Esfoliante Dreno-Therapy Maquel remove as células mortas e estimula a circulação sanguínea através da suave abrasão de seus agentes esfoliantes.

► GLOSSÁRIO DE ATIVOS

Cristais de Quartzo

Os Cristais de Quartzo são resultantes de um processo geológico que leva milhares de anos para acontecer. Tudo começa quando o magma das regiões profundas da Terra encontra um caminho através de fendas e fissuras para chegar próximo a superfície. Uma vez afastado do calor do núcleo da Terra, o magma começa a se resfriar, dando origem às rochas.

Ocasionalmente, durante todo este processo, algumas cavidades são formadas pela água que penetra no subsolo a partir da superfície, formando assim os cristais. A água retida no interior dos cristais é rica em minerais dissolvidos das rochas e é a composição desta água que fornece aos cristais suas características únicas.

A utilização de pedras preciosas ou semi-preciosas em formulações cosméticas baseiam-se fundamentalmente no conceito de terapia dos cristais, sendo relacionada aos fluxos energéticos 'ki' e nos 'chakras' (bases da terapia oriental).

Os Cristais de Quartzo são condutores naturais de energia eletromagnética. Esta energia pode ser estimulada pelo contato com outros cristais, metais, luz solar ou pelo calor do corpo. E por isso, a esfoliação com cristais de oligoelementos proporcionam equilíbrio da homeostasia cutânea. Estimulam a circulação de energia pelos meridianos de acupuntura e chakras devido à piezoelectricidade dos microcristais de quartzo.

Fonte de silício, ferro e cálcio, o Cristal de Quartzo é um mineral puro que não agride a pele devido ao processo de arredondamento de suas partículas. Ideal para esfoliação corporal e facial. Suas características ainda estimulam a produção de colágeno, a renovação dos queratinócitos na epiderme e a uniformidade da textura cutânea.



Produtos para Procedimento Profissional

Bálsamo Dreno-Therapy . 400g Creme para Drenagem Linfática Manual



O Bálsamo Dreno-Therapy Maquel possui uma textura leve e permite maior sensibilidade ao profissional de estética durante a realização dos protocolos de Drenagem Linfática Manual. Com ativos inovadores que estimulam a eliminação das toxinas e promovem conforto, relaxamento e bem-estar.

PROPRIEDADES

- Descongestionante
- Desintoxicante
- Ativos com ação drenante
- Tônico vascular



O mesmo produto também em tamanho Home Care 200g

RENDIMENTO APROXIMADO

40 aplicações (localizadas)
25 aplicações (corpo inteiro)

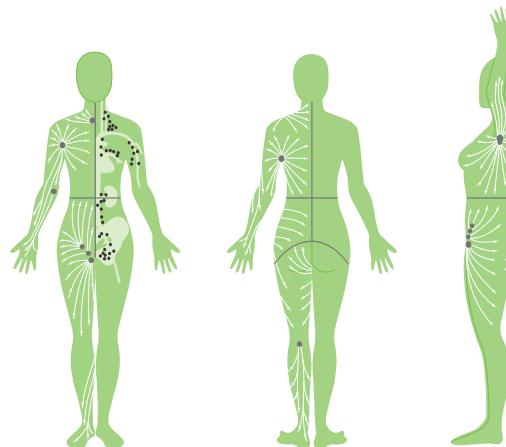


MODO DE USAR

Aplicar quantidade suficiente do produto e proceder com os movimentos da Drenagem Linfática Manual.

CARACTERÍSTICAS x INDICAÇÃO

MOVIMENTOS DA DRENAGEM LINFÁTICA MANUAL



COMPOSIÇÃO ATIVA

Complexo de Óleos Essenciais (*Mentha arvensis, Citrus medica limonum, Cupressus sempervirens, Lavandula hybrida, Cistus ladaniferus*)
Extrato da Flor de Laranja (*Citrus aurantium amara*)

COMPOSIÇÃO COMPLETA

Aqua, Carbomer, Grape Seed Oil, Mineral Oil, Petrolatum, Ceteareth-20, Glyceryl stearate, Cetyl alcohol, BHT, Triethanolamine, Phenoxyethanol, Glycerin, Parfum, (Mentha arvensis leaf oil, Citrus medica limonum (lemon) peel oil, Cupressus sempervirens oil, Lavandula hybrida oil, Cistus ladaniferus oil), Triclosan, CI 42090, CI 19140 and (Propylene glycol, Citrus aurantium amara (Bitter orange) flower extract).

Produtos para Procedimento Profissional

Bálsamo Dreno-Therapy . 400g Creme para Drenagem Linfática Manual

O Bálsamo Dreno-Therapy Maquel possui uma textura leve e permite maior sensibilidade ao profissional de estética durante a realização dos protocolos de Drenagem Linfática Manual. Com ativos inovadores que estimulam a eliminação das toxinas, promove conforto, relaxamento e bem-estar.

GLOSSÁRIO DE ATIVOS

Complexo de Óleos Essenciais (*Mentha arvensis, Citrus medica limonum, Cupressus sempervirens, Lavandula hybrida, Cistus ladaniferus*)

Complexo natural composto por óleos essenciais de limão, cipreste, lavandin, menta e citrus. A associação desses óleos essenciais ativa a microcirculação sanguínea promovendo a drenagem dos líquidos retidos nos tecidos extra-vasculares, reduzindo o edema, desintoxicando as células e permitindo a melhora da passagem dos líquidos entre os tecidos. Atua também no alívio rápido da sensação dolorosa, proporcionando prazer e bem-estar durante e após sua utilização. Seu aroma leve e agradável proporciona uma intensa sensação de relaxamento.

Óleo essencial de Limão	Depurativo e tônico
Óleo essencial de Cipreste	Descongestionante venoso
Óleo essencial de Lavandin	Tônico circulatório, analgésico e anti-inflamatório
Óleo essencial de Menta	Estimulante e refrescante
Óleo essencial de Citrus	Tônico vascular



A associação do óleo essencial de citrus com o óleo essencial de limão promove uma ação sinérgica muito positiva, já que ambos são ricos em bioflavonoides, hesperidina e diosmina, que estabilizam os vasos capilares e melhoram a circulação venosa. Esta ação é complementada ainda pela atividade descongestionante do óleo essencial de cipreste que também atua na regeneração dos capilares sanguíneos, proporcionando a melhora da circulação sanguínea a curto e a longo prazo.

O óleo de menta mostra-se muito útil para o tratamento do cansaço e dores nas pernas. Quando aplicado topicalmente, ele refrigera os tecidos diminuindo de forma rápida e eficiente a transmissão dos sinais dolorosos, promovendo assim uma ação anestésica de alívio instantâneo da dor. Ao mesmo tempo em que proporciona este alívio imediato, compostos químicos presentes no óleo essencial de menta também atuam sobre o sistema vascular promovendo uma ação descongestionante e vasoconstritora, mantendo os resultados obtidos por muito mais tempo.

O lavandin é uma sub-espécie de Lavanda. É um híbrido do cruzamento da *Lavandula latifolia* e *Lavandula angustifolia*, portanto, conjuga propriedades de ambas. O óleo essencial de lavandin contém boa concentração de cânfora. É antisséptico, anti-inflamatório e cicatrizante. Possui suave ação sedativa e analgésica. É refrescante.

Extrato da Flor de Laranja (*Citrus aurantium amara*)

O Extrato da flor de laranja é um rico em polifenóis do tipo flavonas (luteolina e apigenina) e flavononas (hesperidina e hesperitina) isolados a partir da laranja amarga (*Citrus aurantium amara*).

A laranja amarga possui propriedades drenantes, descongestionantes e vasodilatadoras, melhorando a microcirculação e favorecendo a eliminação de líquidos (edemas). A hesperidina é a principal responsável pela efetiva ação deste ativo sobre a formação de edema, já que sua atividade sobre a permeabilidade vascular diminui a fragilidade capilar e aumenta sua resistência em distúrbios circulatórios, atuando como vacuoprotetores e venotônicos.

O extrato da flor da laranja amarga ainda desempenha um importante papel como anticelulítico, já que inibe a atividade da fosfodiesterase III, levando a um aumento da AMPc intra-cellular. Este aumento da AMPc ativa os receptores beta-adrenérgicos e consequentemente estimulam a lipólise (degradação de lipídeos).



Produtos para Procedimento Profissional

Spray Dreno-Therapy . 250ml Fluido Pré Drenagem Linfática Manual



O Spray Dreno-Therapy Maquel é resultado da perfeita união entre Nanotecnologia e Aromaterapia. As características exclusivas das nanopartículas e o poder dos óleos essenciais potencializam os protocolos de Drenagem Linfática Manual, ativando a microcirculação e promovendo conforto e bem-estar. Efeito imediato.

PROPRIEDADES

- Alívio da sensação dolorosa
- Diminuição da sensação de ‘peso’ nas pernas e pés
- Ativos com ação drenante
- Refrescante



O mesmo produto
também em tamanho
Home Care 110ml

RENDIMENTO APROXIMADO

60 aplicações (localizadas)
35 aplicações (corpo inteiro)

MODO DE USAR

Borifar uniformemente sobre a pele seca e deixar absorver.

CARACTERÍSTICAS x INDICAÇÃO

INDICAÇÃO

Protocolos corporais de Drenagem Linfática Manual, massagem relaxante e terapêutica. Efeito de alívio imediato da sensação de cansaço e peso nas pernas e pés. Ideal para uso Home Care.

PH DO PRODUTO

6,5 – 7,5.

PERNAS CANSADAS OU PESADAS?

Esta sensação é resultante essencialmente dos problemas circulatórios: estagnação do sangue e aumento da pressão sanguínea nas veias das pernas.



COMPOSIÇÃO ATIVA

Nano-Vetiver (*Vetiveria zizanioides*)

Nano-Bétula (*Betula lenta*)

Complexo de Óleos Essenciais (*Mentha arvensis*, *Citrus medica limonum*, *Cupressus sempervirens*, *Lavandula hybrida*, *Cistus ladaniferus*)

Extrato da Flor de Laranja (*Citrus aurantium amara*)

COMPOSIÇÃO COMPLETA

Alcohol, Phenoxyethanol, Glycerin, (Mentha arvensis leaf oil, Citrus medica limonum (lemon) peel oil, Cupressus sempervirens oil, Lavandula hybrida oil, Cistus ladaniferus oil), (Propylene glycol, Citrus aurantium amara (Bitter orange) flower extract), (Betula lenta bark oil, Vetiveria zizanioides root oil, BHT, Polysorbate-80, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, 2,4-Dichlorobenzyl alcohol), Triclosan, Aqua, CI 19140 and CI 42090.

Produtos para Procedimento Profissional

Spray Dreno-Therapy . 250ml Fluido Pré Drenagem Linfática Manual

O Spray Dreno-Therapy Maquel é resultado da perfeita união entre Nanotecnologia e Aromaterapia. As características exclusivas das nanopartículas e o poder dos óleos essenciais potencializam os protocolos de Drenagem Linfática Manual, ativando a microcirculação e promovendo conforto e bem-estar. Efeito imediato.

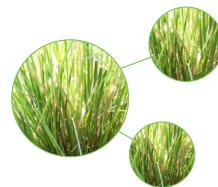
► GLOSSÁRIO DE ATIVOS

Nano-Vetiver (*Vetiveria zizanioides*)

O vetiver (*Vetiveria zizanioides*) é uma gramínea aromática originária da Índia dotada de um complexo entrelaçado de pequenas raízes subterrâneas, amarelas e de aroma peculiar. O óleo, extraído de suas raízes, tem um emprego bastante definido na indústria de perfumes e cosméticos, por conferir um aroma agradável, forte e duradouro. Estudos mais recentes demonstram a ação do vetiver principalmente no alívio das dores musculares.

O óleo de vetiver também é usado como tônico, desintoxicante e antisséptico, pois promove a regeneração da pele e fortalece os tecidos, auxiliando no processo de cicatrização. O vetiver é utilizado na medicina Ayurveda devido as suas propriedades sedativas, anestésicas e rubefacientes, ativando assim a circulação sanguínea no local e promovendo pronto alívio dos fenômenos dolorosos de estrutura profunda como a artrite ou reumatismo.

Conhecido ainda como o ‘óleo de tranquilidade’, o vetiver é benéfico para casos de estresse, ansiedade e insônia. É calmante e sedativo (reduz a angústia, nervosismo e agitação), perfeito para o equilíbrio e relaxamento.



Nano-Bétula (*Betula lenta*)

O óleo essencial de bétula doce (*Betula lenta*) tem como principais constituintes o salicilato de metila, creosol e guaiacol. O salicilato de metila atua como anti-inflamatório e anestésico local. O óleo essencial de bétula doce é analgésico, indicado para todos os tipos de dores musculares e articulares como artrite, LER, câimbra e bursite. Possui aroma suave, doce e refrescante.



Produtos para Procedimento Profissional

Spray Dreno-Therapy . 250ml Fluido Pré Drenagem Linfática Manual

O Spray Dreno-Therapy Maquel é resultado da perfeita união entre Nanotecnologia e Aromaterapia. As características exclusivas das nanopartículas e o poder dos óleos essenciais potencializam os protocolos de Drenagem Linfática Manual, ativando a microcirculação e promovendo conforto e bem-estar. Efeito imediato.

GLOSSÁRIO DE ATIVOS

Complexo de Óleos Essenciais (*Mentha arvensis, Citrus medica limonum, Cupressus sempervirens, Lavandula hybrida, Cistus ladaniferus*)

Complexo natural composto por óleos essenciais de limão, cipreste, lavandin, menta e citrus. A associação desses óleos essenciais ativa a microcirculação sanguínea promovendo a drenagem dos líquidos retidos nos tecidos extra-vasculares, reduzindo o edema, desintoxicando as células e permitindo a melhora da passagem dos líquidos entre os tecidos. Atua também no alívio rápido da sensação dolorosa, proporcionando prazer e bem estar durante e após sua utilização. Seu aroma leve e agradável proporciona uma intensa sensação de relaxamento.

Óleo essencial de Limão	Depurativo e tônico
Óleo essencial de Cipreste	Descongestionante venoso
Óleo essencial de Lavandin	Tônico circulatório, analgésico e anti-inflamatório
Óleo essencial de Menta	Estimulante e refrescante
Óleo essencial de Citrus	Tônico vascular



A associação do óleo essencial de citrus com o óleo essencial de limão promove uma ação sinérgica muito positiva, já que ambos são ricos em bioflavonoides, hesperidina e diosmina, que estabilizam os vasos capilares e melhoram a circulação venosa. Esta ação é complementada ainda pela atividade descongestionante do óleo essencial de cipreste que também atua na regeneração dos capilares sanguíneos, proporcionando a melhora da circulação sanguínea a curto e a longo prazo.

O óleo de menta mostra-se muito útil para o tratamento do cansaço e dores nas pernas. Quando aplicado topicalmente, ele refrigera os tecidos diminuindo de forma rápida e eficiente a transmissão dos sinais dolorosos, promovendo assim uma ação anestésica de alívio instantâneo da dor. Ao mesmo tempo em que proporciona este alívio imediato, compostos químicos presentes no óleo essencial de menta também atuam sobre o sistema vascular promovendo uma ação descongestionante e vasoconstritora, mantendo os resultados obtidos por muito mais tempo.

O lavandin é uma sub-espécie de Lavanda. É um híbrido do cruzamento da *Lavandula latifolia* e *Lavandula angustifolia*, portanto, conjuga propriedades de ambas. O óleo essencial de lavandin contém boa concentração de cânfora. É antisséptico, anti-inflamatório e cicatrizante. Possui suave ação sedativa e analgésica. É refrescante.

Extrato da Flor de Laranja (*Citrus aurantium amara*)

O Extrato da flor de laranja é um rico em polifenóis do tipo flavonas (luteolina e apigenina) e flavononas (hesperidina e hesperitina) isolados a partir da laranja amarga (*Citrus aurantium amara*).

A laranja amarga possui propriedades drenantes, descongestionantes e vasodilatadoras, melhorando a microcirculação e favorecendo a eliminação de líquidos (edemas). A hesperidina é a principal responsável pela efetiva ação deste ativo sobre a formação de edema, já que sua atividade sobre a permeabilidade vascular diminui a fragilidade capilar e aumenta sua resistência em distúrbios circulatórios, atuando como vacuoprotetores e venotônicos.

O extrato da flor da laranja amarga ainda desempenha um importante papel como anticelulítico, já que inibe a atividade da fosfodiesterase III, levando a um aumento da AMPc intra-cellular. Este aumento da AMPc ativa os receptores beta-adrenérgicos e consequentemente estimulam a lipólise (degradação de lipídeos).



Protocolos de Drenagem Linfática Manual

Protocolo Drenagem Linfática Manual Premium

Repetição do protocolo: 3x por semana

1 Esfoliação

Com a pele limpa e seca, aplicar suavemente o **Esfoliante Dreno-Therapy Maquel** através de movimentos circulares. Remover os grânulos com auxílio de uma toalha macia.



2 Ativação

Borriifar o **Spray Dreno-Therapy Maquel** uniformemente sobre a pele seca e deixar absorver.

3 Massagem

Aplicar o **Bálsamo Dreno-Therapy Maquel** e proceder com os movimentos de Drenagem Linfática Manual.

Manutenção Home Care MAQUEL



Esfoliante Dreno-Therapy 110ml
Bálsamo Dreno-Therapy 200g
Spray Dreno-Therapy 110ml

Protocolo Endermoterapia Drenante

Repetição do protocolo: 2x por semana

1 Esfoliação

Sobre a pele limpa e seca, aplicar uma fina camada do **Esfoliante Dreno-Therapy Maquel** e realizar movimentos circulares suaves. Remover os grânulos com auxílio de uma toalha macia.



2 Massagem

Sobre a pele seca, aplicar quantidade suficiente do **Bálsamo Dreno-Therapy Maquel** e proceder com a aplicação da endermoterapia para Drenagem Linfática Manual (Modo: Pulsado | Pressão: Entre 30 a 40mm Hg)

3 Ativação

Borriifar o **Spray Dreno-Therapy Maquel** uniformemente sobre a pele seca e deixar absorver.

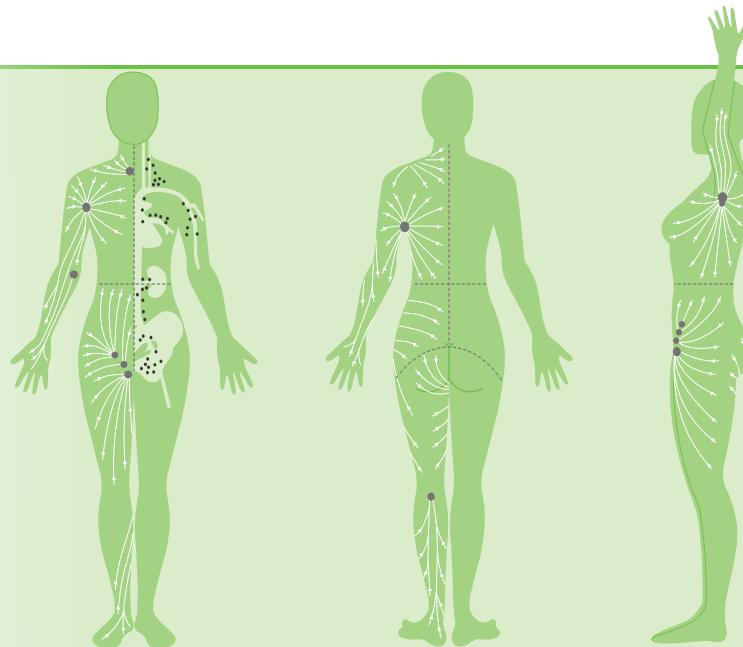
Manutenção Home Care MAQUEL



Esfoliante Dreno-Therapy 110ml
Bálsamo Dreno-Therapy 200g
Spray Dreno-Therapy 110ml



Tratamento



Indicações

- Protocolos corporais de Drenagem Linfática Manual
- Protocolos Corporais para Redução de Medidas e Celulite
- Desintoxicação e descongestionamento dos tecidos

Resultados

- Ação drenante
- Estimula microcirculação
- Alívio da sensação dolorosa
- Diminuição do acúmulo de toxinas
- Ação relaxante e refrescante

Ofereça resultado de verdade para sua cliente, ofereça:

Dreno-Therapy

Drenagem Linfática Manual

Referências

- BARROS, M. H. **Drenagem linfática: manual.** São Paulo: Robe, 2001.
- GODOY, J. M. P. **Fisiologia do sistema linfático.** Rio de Janeiro: DiLivros, 2005.
- GIRIRO, R.; GIRIRO, E. **Fisioterapia Dermato-Funcional: Fundamentos, recursos, patologias.** 3. ed. Barueri: Manole, 2004.
- JACOB, S. W.; FRANCONE, C. A.; LOSSOW, W. J. **Anatomia e fisiologia humana.** 5. ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 1990.
- LEDUC, A.; LEDUC, O. **Drenagem Linfática: Teoria e Prática.** São Paulo: Manole, 2000.
- MARX, A. G.; CAMARGO, M.C. **Fisioterapia no edema linfático.** 1. ed. São Paulo: Panamed, 1984.
- PITTA, G. B. B.; CASTRO, A. A.; BURIHAN, E. **Angiologia e cirurgia vascular: guia ilustrado.** Maceió: UNCISAL/ECMAL & LAVA; 2003.
- PUJOL, A. P. (Org.). **Nutrição aplicada à estética.** Rio de Janeiro: Rubio, 2011.
- TORTORA, J. G.; GRABOWSKI, R. S. **Corpo humano: Fundamentos de Anatomia e Fisiologia.** 6. ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2006.
- VOGELFANG, D. **Linfologia Básica.** São Paulo: Ícone, 1995.

MAQUEL