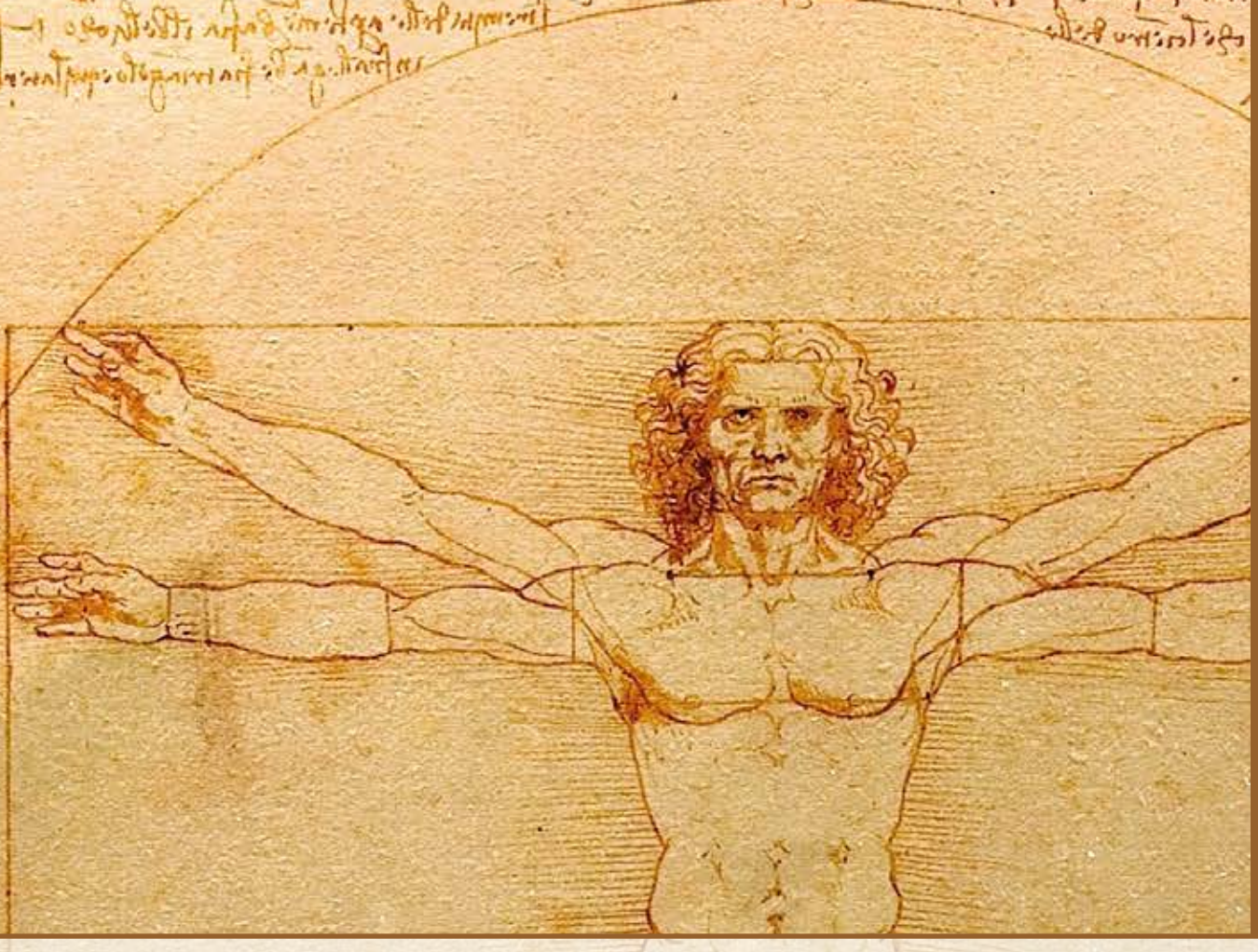


MÉTODO 100% SEGURO

CONTROLE PRECISO DA TEMPERATURA

SEM CONSUMÍVEIS E ADITIVOS

*Sistema de **resfriamento do couro cabeludo** para combater a **queda de cabelo** durante a quimioterapia.*

RESFRIAMENTO POR CONTATO

A Touca Gelada Brasileira!

Fabinject TECHNOLOGY ISO 13485

Thermia® PARA ONCOLOGIA

MANTER OS CABELOS DURANTE A QUIMIOTERAPIA É POSSÍVEL!

A perda de cabelo induzida por quimioterapia é um efeito colateral muito comum, mas pode ser significativamente reduzida na maioria dos casos com o Sistema Thermia para oncologia.

Existem grandes chances de manutenção dos cabelos em sua totalidade ou na maior parte, durante certos tratamentos de quimioterapia.

Thermia® PARA ONCOLOGIA

+ Qualidade de vida

Aparência é importante

Método 100% seguro



imagem: Freepik.com

Fabinject® TECHNOLOGY ISO 13485

COMO FUNCIONA O RESFRIAMENTO DO COURO CABELUDO

O resfriamento do couro cabeludo é uma técnica cientificamente comprovada, que reduz a queda de cabelos provocada pela quimioterapia e que tem sido usada com sucesso, há muitos anos, por milhares de pacientes em todo o mundo.

A temperatura reduzida promove uma diminuição do fluxo sanguíneo (vasoconstrição) na região do couro cabeludo e, desta forma, menos droga quimioterápica chega às células capilares.

As células capilares, portanto, serão menos expostas à dose total de quimioterapia e podem ser capazes de sobreviver ao tratamento. Além disso, o metabolismo celular dentro das células capilares será diminuído, aumentado as chances de preservação dos cabelos.



Imagem: Freepik.com

Fabricante:
Fabinject Ind. Com. Imp. Exp. Ltda.
CNPJ: 02.289.126/0001-53
Rua Eng. João Porfírio de Macedo, 401 - Taubaté-SP
Cep: 12072-270

Resp. técnico:
Gianmaria Cominato Filho
(Crea/SP 5069327980)
ANVISA: 80213739016

ISO 13485 INMETRO

Thermia® PARA ONCOLOGIA

O SISTEMA DE RESFRIAMENTO DO COURO CABELUDO

O resfriamento do couro cabeludo com o Sistema Thermia para oncologia oferece a possibilidade de manter todo, ou quase todo o cabelo, durante o processo da quimioterapia.
O sistema de resfriamento do couro cabeludo consiste em uma touca flexível que é bem ajustada na cabeça e conectada à unidade de resfriamento. O equipamento (unidade de resfriamento) fornece água fria que circula por um sistema exclusivo de colméias dentro da touca.
O equipamento monitora a temperatura da água que é regulada automaticamente durante todo o tratamento. Um sensor de segurança garante que a temperatura nunca atinja o ponto de congelamento da água (0°C). Para garantir a temperatura ideal durante o tratamento, uma confortável capa isolante externa de neoprene é usada para cobrir a touca flexível.
O Sistema Thermia para oncologia foi projetado para fornecer resfriamento contínuo de alta eficácia, segurança e conforto ao paciente. Para tornar este processo mais confortável, a touca de resfriamento está em temperatura ambiente quando colocada na cabeça e a temperatura de tratamento é atingida gradualmente em um curto período de tempo.

CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA THERMIA

- O resfriamento da touca é gradual para proporcionar mais conforto ao paciente.
- O sistema detecta e ajusta automaticamente quaisquer desvios de temperatura.
- Os recursos de segurança garantem que a temperatura da água de resfriamento do couro cabeludo nunca atinja 0°C ou menos.
- Exclusivo indicador de fluxo de água.



PRINCIPAIS RECURSOS DA TOUCA

- Superfície interna lisa para contato ideal com o couro cabeludo.
- A touca é fixada na cabeça do paciente em temperatura ambiente para um melhor conforto.
- A desconexão é rápida e permite que as toucas sejam facilmente removidas em intervalos curtos.
- Touca externa de neoprene para manter a temperatura constante no couro cabeludo.
- Touca para ajuste individualizado em 3 tamanhos (P-M-G).





INDICAÇÃO DE USO

Indicado para reduzir a alopecia em pacientes que recebem drogas quimioterápicas potencialmente produtoras de alopecia (doxorubicina, epirubicina, docetaxel, entre outras).

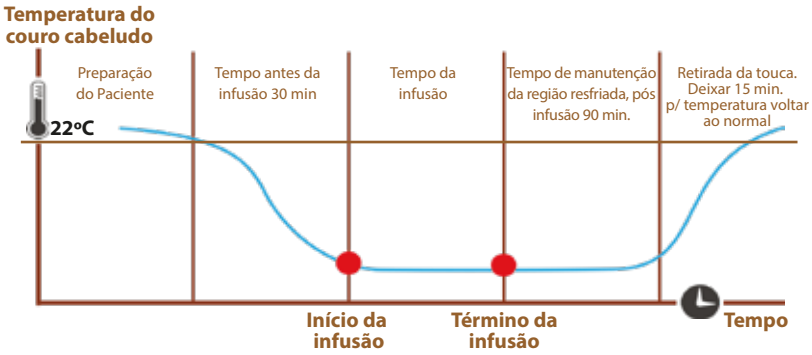
CONTRA-INDICAÇÕES

As contra-indicações incluem sensibilidade ao frio, doença por aglutinina fria, crioglobulinemia e criofibrinogenemia. O resfriamento do couro cabeludo é contra-indicado para pacientes com neoplasias hematológicas, se a quimioterapia for administrada com intenção curativa.
É importante sempre consultar um médico especialista para que ele avalie o quadro geral do paciente e as possíveis contra indicações, além das acima citadas.

PRECAUÇÕES

Os efeitos a longo prazo do resfriamento do couro cabeludo e do risco de metástase no couro cabeludo não foram totalmente estudados.
ATENÇÃO: Estudos clínicos produziram taxas variadas de sucesso na redução da alopecia em paciente submetido à quimioterapia com resfriamento do couro cabeludo, uma vez que o resultado depende de vários fatores, incluindo o regime de quimioterapia, dose, duração da infusão de drogas, metabolismo de quimioterapia e comorbidades concomitantes.
Os pacientes submetidos a uso concomitante de drogas com alto poder de alopecia têm resultados piores, assim como com quaisquer outros sistemas de resfriamento de couro cabeludo.

DESCRIÇÃO DO TRATAMENTO COM SISTEMA THERMIA PARA ONCOLOGIA



O sistema Thermia para oncologia será usado durante o ciclo da administração na quimioterapia.

A touca de resfriamento deverá ser colocada na cabeça do paciente **30 minutos** antes de iniciar o tratamento de quimioterapia. Em seguida, o paciente deverá permanecer com a touca **durante todo o período** de infusão. Após o término da infusão, o paciente deverá permanecer com o touca por **90 minutos** (1h30min).

Terminado o tratamento, o equipamento deverá ser desligado e o paciente permanecer com a touca por mais 15 minutos para diminuir o desconforto.



ESTUDOS CLÍNICOS

Vários estudos científicos e várias patentes publicadas ao redor do mundo, desde 1970, mostram que o resfriamento do couro cabeludo auxilia na diminuição da queda de cabelo (alopecia), efeito esse muito comum e esperado quando do uso de algumas drogas quimioterápicas.



Equipamento disponível em 2 versões: 2 e 4 pacientes.

PASSO A PASSO

1-) TAMANHO E AJUSTE DA TOUCA
É importante que a touca plástica flexível seja ajustada muito rente ao couro cabeludo (ou seja, em toda a área do cabelo). Qualquer ar preso entre o couro cabeludo e a touca tem efeito isolante, o que pode afetar negativamente o resfriamento e os resultados. Para garantir um bom ajuste, escolha o tamanho ideal da touca disponível em 3 tamanhos (P–M–G).
Recomendação: Durante o tratamento de resfriamento do couro cabeludo, o número de interrupções do resfriamento deve ser reduzido ao mínimo. É recomendado que o paciente vá ao banheiro antes de iniciar o resfriamento do couro cabeludo.

2-) MOLHANDO O COURO CABELUDO
Com o auxílio de um borrifador, o couro cabeludo deverá ser molhado no início do tratamento (uma única vez). Com a mistura de 5 (cinco) partes de água para 1 (uma) de condicionador (baby), livre de parabenos, sulfatos e corantes.
Recomendação: Lave o cabelo com um shampoo neutro em casa antes da sessão de quimioterapia, cabelo oleoso pode afetar o contato térmico.

3-) UTILIZANDO A TOUCA DE RESFRIAMENTO
Primeiramente, a touca plástica flexível é acoplada à cabeça do paciente e, em seguida, a proteção externa de neoprene é colocada.

4-) CONECTANDO A TOUCA NO SISTEMA THERMIA PARA ONCOLOGIA
A touca de resfriamento será conectada à unidade de resfriamento e controle.

5-) INÍCIO DO TRATAMENTO E RESFRIAMENTO DO COURO CABELUDO
Assim que a touca de resfriamento estiver conectada ao equipamento, o tratamento de resfriamento do couro cabeludo pode começar. A unidade de resfriamento e controle é operada pelos funcionários do hospital / clínica.
Quando o tratamento inicia, a temperatura da água circulante é de aproximadamente 5ºC. Isso induz um resfriamento do couro cabeludo até uma temperatura alvo, na pele, de aproximadamente 17ºC, podendo chegar até 11ºC (temperatura segura).

6-) CONCLUSÃO
Após o tempo de resfriamento total (pré infusão, infusão e pós-infusão), a touca de resfriamento deve permanecer no couro cabeludo por mais 15 minutos para permitir que a temperatura do couro cabeludo aumente lentamente e diminua o desconforto térmico do paciente. Evite o aumento repentino da temperatura e deixe o cabelo secar naturalmente.



RECOMENDAÇÕES PÓS TRATAMENTO:

CUIDADOS GERAIS COM O CABELO
1. Esperar pelo menos 72 horas para lavar o cabelo após a sessão de quimioterapia com o resfriamento por Thermia.
2. Não usar pintura ou tintura capilar após a quimioterapia com auxílio do Thermia.
3. Não precisa ter medo de escovar ou pentear os cabelos, mas deve ter cuidado e delicadeza, utilizando um pente de dentes largos ou uma escova macia, como as indicadas para bebês ou a Magic Brush da Fabinject, escova desembaraçante.
4. Se quiser prender o cabelo, utilize laços de fita ou prendedores macios. Evitar elásticos ou prendedores de pressão.
5. Evitar fazer trança ou permanente.
6. Não utilizar secadores, pranchas, bobes aquecidos ou outros aparelhos que submetam calor ao couro cabeludo.
7. Não utilizar produtos que contenham química, tais como tinturas, permanentes, gel ou sprays. Buscar os que sejam a base de plantas ou vegetais naturais, com pH neutro e livre de parabenos, pois ajudam a nutrir os fios.
8. Vestir o travesseiro com fronha de seda ou cetim, evitando que o cabelo acorde embaraçado. Se possível, dormir com rede de seda ou cetim.

LAVANDO O CABELO
1. Utilizar shampoo e condicionadores que tenham o pH neutro ou que sejam à base de ervas naturais, que ajudam a nutrir o cabelo.
2. Não utilize produtos capilares ácidos ou alcalinos.
3. Lave o cabelo sempre com água fria.
4. Na hora de aplicar o shampoo e o condicionador, mexa suavemente no cabelo.
5. Deixe que o cabelo seque naturalmente ou passe a toalha acariciando-o com cuidado. Se optar por um secador, utilize-o apenas na temperatura fria.
6. Se possível, tente lavar o cabelo, no máximo, duas vezes por semana.
7. Durante o tratamento de quimioterapia com resfriamento do couro cabeludo, é recomendado que você lave seu cabelo poucas horas antes do tratamento.
8. Espere pelo menos 72 horas para lavar o cabelo após a sessão de quimioterapia com o resfriamento do couro cabeludo.

PINTANDO O CABELO
Não é recomendável pintar o cabelo durante o período de quimioterapia com resfriamento do couro cabeludo.

INDO AO SALÃO DE BELEZA
Não é aconselhável ir ao cabeleireiro durante o tratamento quimioterápico com resfriamento do couro cabeludo. Caso sinta necessidade, o profissional deve estar ciente do seu quadro, para não agir de maneira que prejudique o seu cabelo, provocando a queda.

IMPORTANTE:

Para o sucesso do tratamento é necessária a colaboração e compreensão do paciente com os cuidados após o tratamento.
Caso o paciente decida não seguir as recomendações, como utilizar produtos químicos e secador em temperatura quente no cabelo, deve estar ciente de que as atitudes podem afetar o sucesso do tratamento de resfriamento do couro cabeludo, podendo levar ao aumento da queda de cabelo.

PERGUNTAS FREQUENTES:

POR QUE A QUIMIOTERAPIA CAUSA PERDA DE CABELO?

A quimioterapia afeta células que estão na fase de divisão ou crescimento. Todas as células do corpo são afetadas pela quimioterapia, não apenas as células cancerígenas. Isso significa que mesmo células saudáveis, especialmente as células com alta taxa de crescimento, como o cabelo, provavelmente serão afetadas pela quimioterapia.

QUANDO EU DEVO USAR O SISTEMA THERMIA PARA ONCOLOGIA?

Deve ser usado em pacientes cuja quimioterapia seja a base de drogas que tenham potencial de provocar alopecia grau IV (alopecia total).
O resfriamento do couro cabeludo, quando bem realizado tem por objetivo diminuir o grau de alopecia, ou seja, de uma alopecia grau IV (calvície total) para uma perda de cabelo de menor intensidade, ou seja, alopecia grau I ou II, contribuindo assim para a manutenção da autoestima do paciente durante o tratamento.

O RESFRIAMENTO DO COURO CABELUDO SERVIRÁ PARA MIM?

Quase todos os pacientes podem experimentar algum grau de perda de cabelo durante a quimioterapia. O resfriamento do couro cabeludo é um método efetivo para reduzir o risco de perda de cabelo induzida por quimioterapia que utiliza drogas potencialmente produtoras de alopecia grau IV.
O resultado depende de vários fatores, incluindo o regime de quimioterapia, a dose, a duração da infusão da medicação, metabolismo de quimioterapia e comorbidades concomitantes. O resfriamento do couro cabeludo foi avaliado principalmente com regimes incluindo antraciclinas (como doxorrubicina e epirrubicina) e taxanos (como paclitaxel e docetaxel). Nem sempre é possível saber o quão eficaz o resfriamento do couro cabeludo será até você tentar. A eficácia do resfriamento do couro cabeludo com regimes de quimioterapia que incluem a quimioterapia linear de antraciclina e taxano não foi bem estudada. Seu oncologista é a pessoa indicada para informar se o resfriamento do couro cabeludo é compatível e / ou bem-sucedido com o seu tratamento.

QUANTO TEMPO DURA O TRATAMENTO DE RESFRIAMENTO DO COURO CABELUDO?

O dispositivo de resfriamento do couro cabeludo é operado pelo staff clínico e será usado durante cada sessão de quimioterapia.

O resfriamento do couro cabeludo deve iniciar 30 minutos antes da aplicação dos quimioterápicos alopeciantes, manter durante a infusão e continuar por mais 90 minutos após o término da infusão.

Thermia®
PARA ONCOLOGIA



DADOS TÉCNICOS:

Dimensões: 39 x 53 x 98 cm (C x L x A).
Peso: 44Kg.
Alimentação: 220V.
Temperatura mínima: 5ºC.
Volume de água: 4,5l.
Mangueira: 1,5m, 2m, 3m e 5m.
Sem consumíveis e aditivos, somente água destilada ou desmineralizada.
Versão padrão: até 2 pacientes simultaneamente.
Versão configurável: até 4 pacientes simultaneamente.

Registro Anvisa
80213739016
ANVISA

Fabricado no
Brasil

Fabinject TECHNOLOGY ISO 13485

*Equipamento sujeito a atualização técnica sem aviso prévio.



A Touca Gelada Brasileira!

Thermia®
PARA ONCOLOGIA

Fabinject TECHNOLOGY ISO 13485

R. Engenheiro João Porfírio de Macedo, 401
Distr. Ind. Una 1 - Taubaté-SP - CEP 12072-270
SAC (12)3602-1415
(12)99686-1415
fabinject
fabinject.com.br