

SHINSEI  
CENTRO TÉCNICO

# Fibra de MEMÓRIA MOLECULAR



# Sumário

---

- O que é
- Causas das Alterações
- Processo de Correção
- Tipos de Aplicação
- Função das Unhas
- Elementos
- Fibra de Memória Molecular
- Formatos e Medidas

# O que é?

---

Fibra de Memória Molecular, é uma fibra de plástico, que traciona a lâmina ungueal devolvendo-a ao seu formato ideal. Antes de começar o tratamento, realiza-se o procedimento padrão do pé. No início do tratamento, troca-se a fibra de 15 a 20 dias, depois 1 vez por mês.



# Causas das Alterações

---

Alterações das lâminas ungueais dos pododáctilos tem causas tais como: congênicas, corte incorreto, uso de calçado de forma estreita e as chamadas onicopatias que são doenças nas lâminas ungueais originadas por outras doenças sistêmicas como onicomiose (micose causada por fungos), doenças cardíacas (as lâminas curvam-se para baixo), doenças renais, tireóides e diabetes onde as lâminas apresentam onicosclerose (espessamento das lâminas) e anemia (tomam formato de telha).

# Processo de Correção

---

Quando pensamos em correção ungueal, devemos levar em conta alguns pontos em consideração antes de começarmos o processo. Devemos colher o máximo de informações, tanto dadas pelo paciente, quanto ao analisarmos clinicamente o mesmo.

Exemplo: \_Trata-se de uma lâmina ungueal saudável (ou seja, livre de onicomicoses)

\_Deformidade genética (unha em telha, suco profundo, etc...)

\_Unhas rotacionais (recorrente em adolescentes)

Estas são algumas das muitas observações que devemos fazer antes de iniciarmos um tratamento.

# Processo de Correção

---

Secundariamente, devemos escolher o tipo de fibra adequado para cada tipo de paciente. O profissional deve ter opções de tipos de tensão da FMM.

Se, as FMM possuem pressão, logo, é de suma importância a utilização adequada das mesmas.

Pois quando falamos em correção ungueal, devemos ter em linha de raciocínio um trabalho a ser desenvolvido gradativamente, e em longo prazo. Logo que, já está comprovado cientificamente, que o organismo possui memória molecular celular.

Partindo deste princípio, não conseguiremos corrigir uma unha sem fazer o acompanhamento do leito ungueal. Gosto sempre de pensar em uma árvore que devemos guiar o crescimento.

Ao atingirmos o ponto de abertura desejado, iniciamos a terceira fase do tratamento, a retroação. É a partir deste momento que começamos a adequar o leito e a lâmina a sua nova curvatura.

# Processo

---

Lembrando sempre que o sucesso do tratamento depende de uma continuação da FMM sobre a lâmina ungueal durante o período de tratamento.

Por conta, deste pequeno esboço que passo a vocês, digo sempre que é de suma importância o aprimoramento técnico do profissional. Atuo na área a 18 anos, estudando a 15 anos correção de lâmina ungueal, mais especificamente com a utilização de FMM.

Carol Sales (Podóloga - Guarulhos)

# Tipos de Aplicação de Órtese

---

## **Ativo**

Quando a curvatura do arco da órtese produz uma força de ação contrária e maior que a curvatura da unha, determinando uma correção total.

*Obs:* Deve-se observar a lâmina com onicomiose. Dependendo do caso, não suportariam uma força de tração ativa e até se deslocariam do leito ungueal.

## **Passivo**

Quando o arco da curvatura da órtese é igual ao da curvatura da unha, determinando uma correção parcial.

## **Conservação ou Passiva**

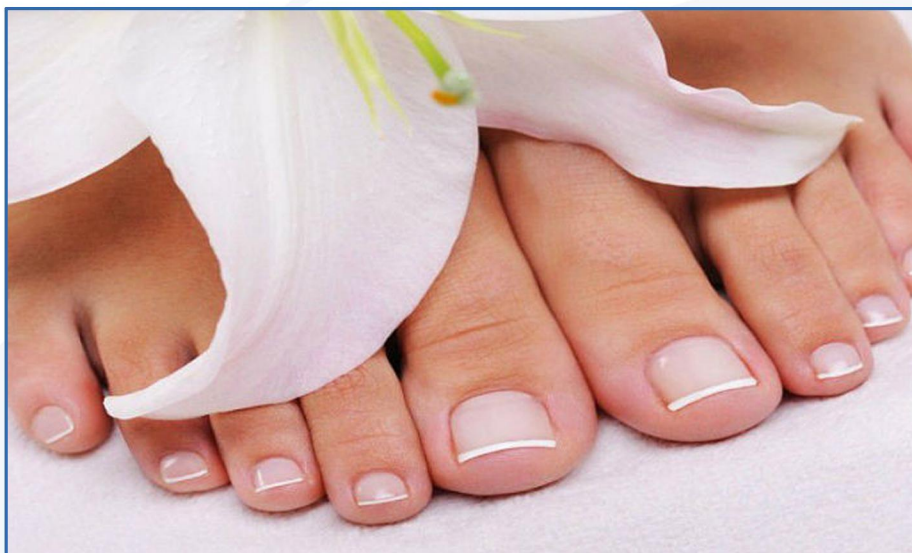
Geralmente aplicada em casos que já se conseguiu a correção desejada e aplica-se a órtese de conservação por um tempo determinado, a fim de se evitar recidivo.



# Função da Unha

---

A unha, uma modificação da pele que se compõe de matriz e de lâmina, tem como função primordial a proteção dos dedos. A função principal das unhas é a de aumentar a resistência das pontas de nossos dedos ao mesmo tempo garante alguma proteção à zona de nosso corpo que tem mais chance de receber traumatismos. O crescimento das lâminas ungueais dos pododáctilos é, aproximadamente, 1mm por mês. Demora para crescer, ou seja, para ser completamente substituída, cerca de 1 ano.



# Elementos

---

As Onicoórteses tem os seguintes elementos: ponto de apoio, que é o ponto no qual a órtese se apóia para realizar um trabalho; potência, que é a força de tração que é aplicada à órtese para movê-la; resistência, que é a força que deve ser vencida; braço de potência, que é a distância que vai do ponto de apoio até o ponto de aplicação de potência, e braço de resistência, que é a distância que vai do ponto de apoio até o ponto de aplicação de resistência.

# Fibra de Memória Molecular – F.M.M

---

A colocação da Órtese de Fibra de Memória Molecular - FMM, pode ser considerada uma técnica simples mas com excelentes resultados. Para sua aplicação, é preciso levar em conta que sendo material que contém força de tração, pode ocorrer uma onicólise ( descolamento da unha ) ou hematoma. Para definir qual o melhor tipo de Fibra ( há 3 tipos de tração: normal, média e forte) a ser utilizada, é preciso analisar a curvatura e espessura da unha.



É de fácil adaptação, podendo o paciente fazer o uso do calçado diariamente, sem dor. A F.M.M tende a conservar sua estrutura inicial, acabando assim, levantando os cantos da unha.

# Formatos e Medidas

---

Há vários formatos de Fibra de Memória Molecular. No Brasil se conhece a F.M.M pelo nome de clip system, fibra butsher, shift system fibra, etc.

Escolher o tipo de F.M.M, sua força de tração (forte, média ou fraca) e o tamanho ideal.

A Fibra que será aplicada não deve ultrapassar a lâmina ungueal.

Podemos usar os seguintes instrumentos ao aplicarmos a órtese:

**Paquímetro:** Tirar a medida da lâmina.

**Transferidor:** Medir o ângulo da curvatura da lâmina.

**Tensiômetro:** Mede a força de tração em graus.

# Fale Conosco:

---



Loja Virtual: [loja.shinsei.com.br](http://loja.shinsei.com.br)



E-mail: [contato@shinsei.com.br](mailto:contato@shinsei.com.br)



Telefone: (11) 2605-2777



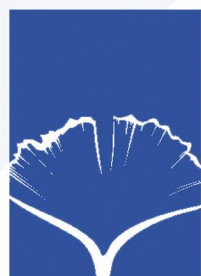
WhatsApp: (11) 97399-5245



[Facebook.com/shinseicosmeticos](https://www.facebook.com/shinseicosmeticos)



[Facebook.com/CentroTecnicoShinsei](https://www.facebook.com/CentroTecnicoShinsei)



**SHINSEI**  
CENTRO TÉCNICO