



SWISS MADE



BR

hydro4vetTM



O método

A Hydroeletroforese é a técnica de líder no mercado transdérmica, a mais de 15 anos que é utilizada por muitos veterinários que praticam mesoterapia, reabilitação e tratamento da dor com excelentes resultados. O método consiste em misturar uma ou mais substâncias ativas - medicamentos que podem ser líquidos, em pó, em cápsulas ou comprimidos em gel especial (**hydro4gel**) para manter as moléculas dos ingredientes ativos em suspensão. A equação patenteada onda elétrica específica emitida pelo aparelho vão se reunir em uma câmara de polarização especial (roll-on), e no gel que contém os ingredientes ativos. Assim capta e transportá-los através da pele intacta até a profundidade desejada, e previamente definida no dispositivo de poucos milímetros até mais de 10 centímetros sem ferir a pele e, assim, eliminando de forma eficaz todas as complicações das injeções.

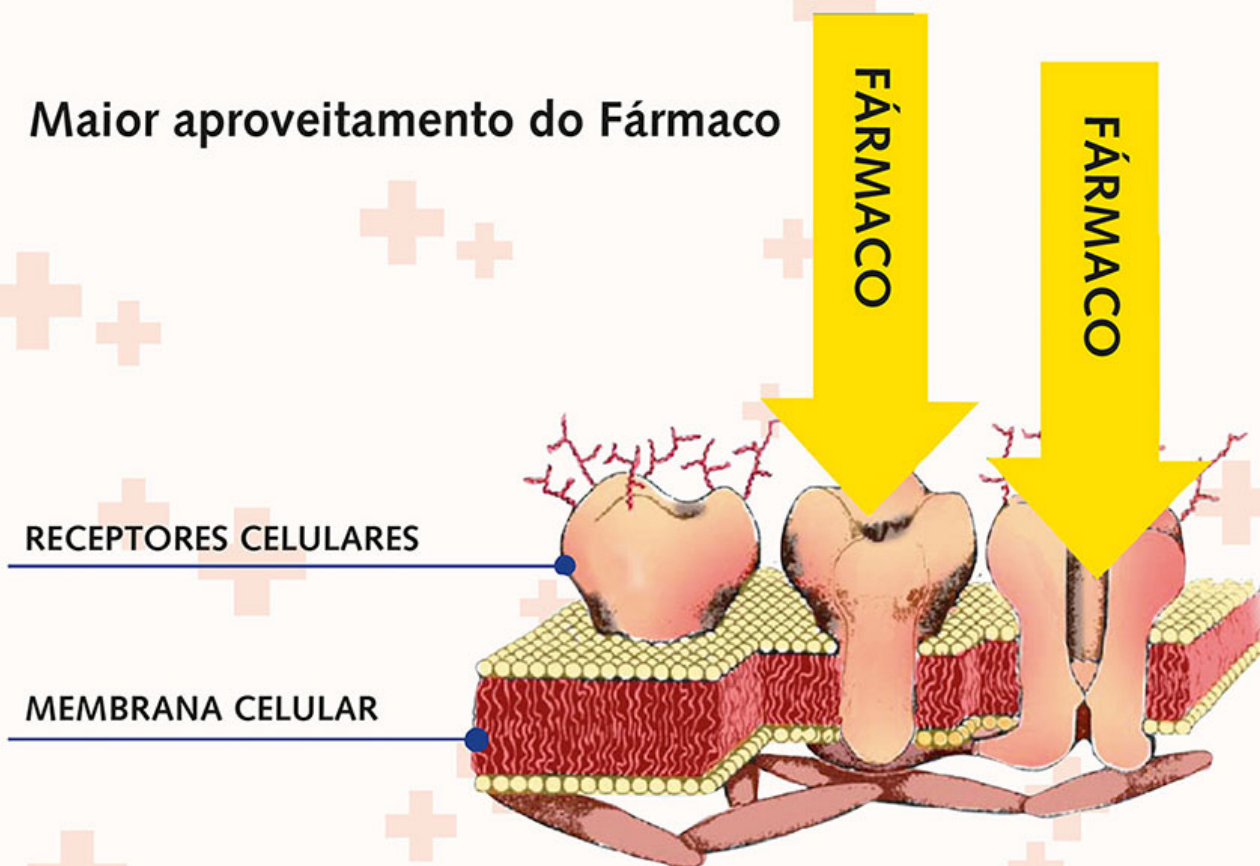
O objetivo consiste em transportar os ingredientes ativos até o interstício da célula, criando uma verdadeira reserva farmacológica. Será o receptor celular para prever a introdução do ingrediente ativo na mesma célula. Desta maneira vai obter um resultado terapêutico imediato, porque o medicamento atinge mais rapidamente no local da patologia combinada com uma ação local e não sistêmico, isto é, limitando severamente os efeitos secundários do fármaco. Além disso, este método permite uma maior bio-disponibilidade do fármaco.

Fármacos/ingredientes ativos utilizados

Podem ser usados todos os fármacos e ingredientes ativos, enquanto são solúveis na água e pode ser misturado com o gel especial (**hydro4gel**), independentemente da forma de apresentação, que como já foi mencionado podendo ser líquido, em pó, cápsulas ou comprimidos.

Isso permite que use drogas e princípios ativos que você já tenha experimentado e que tem confiança.

Maior aproveitamento do Fármaco



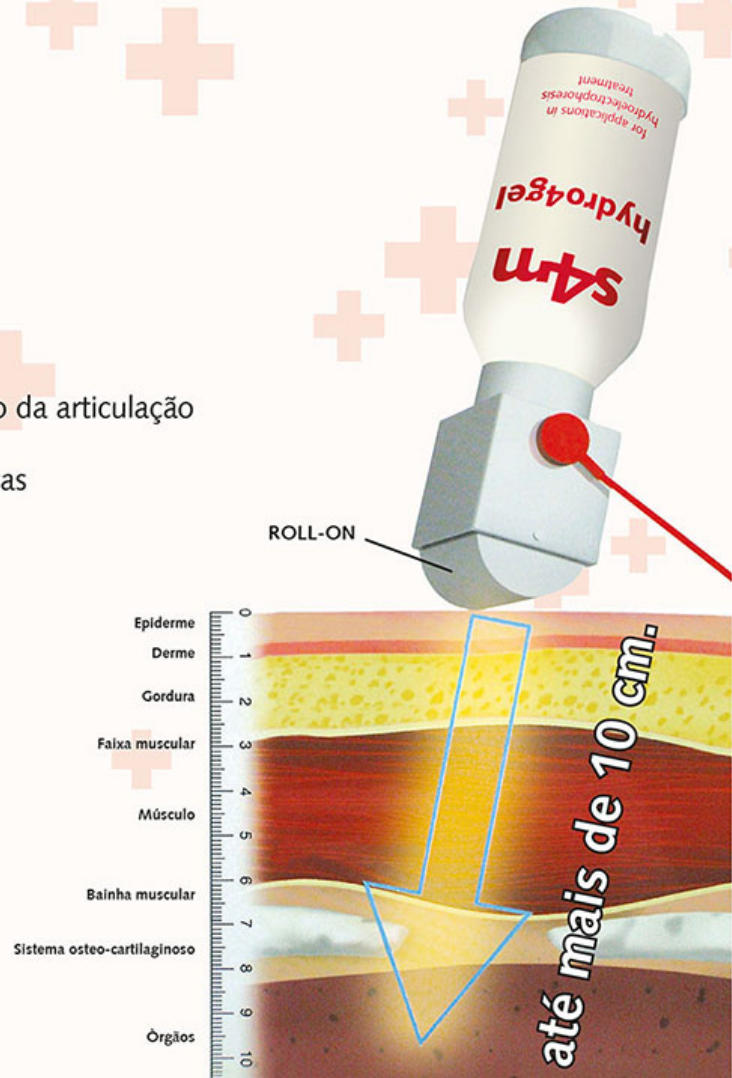
Campos de aplicação

Os campos de aplicação deste método são vastos, com o tipo de fármaco a ser utilizado é escolhido de acordo com a patologia.

É importante compreender que este método é uma terapia química. Sendo o medicamento que faz a ação terapêutica. A emissão das ondas elétricas emitidas pelo dispositivo não tem uma função de cura, como é o caso da estimulação elétrica, mas apenas o transporte de moléculas.

Os principais campos de aplicação são:

- Ortopedia
- Traumatologia
- Terapia da dor
- Reabilitação
- Reumatologia
- Dermatologia
- Fibromialgia
- Síndrome dolorosa caudal
- Espondilose
- Desmopatia degenerativa do suspensório da articulação
- Fraturas
- Doenças ósseas e articulares degenerativas
- Displasias
- Tendinite e calcificação
- Dor dorsal da coluna vertebral
- Exostoses
- Espinhal ataxia
- Síndrome do túnel do carpo

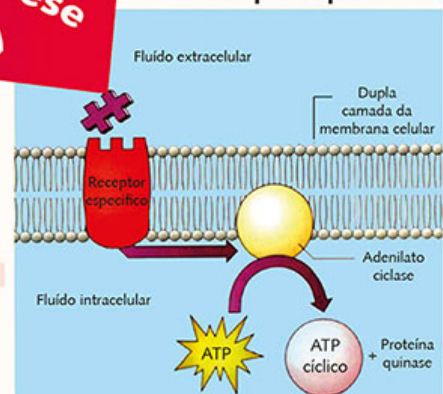


Hydroeletroforese

As vantagens do método

- Forte redução dos efeitos colaterais da droga
- A certeza de que o princípio ativo atinja o local da patologia
- Aumento da duração do farmacológico
- Ação rápida excepcional
- Aumento da concentração local da droga
- Diminuição da quantidade de droga necessária
- Otimização do custo-benefício da terapêutica

Ancoragem completa do princípio ativo





SWISS MADE



Especificações Técnicas

Classe do dispositivo médico

I Ib (AII, IX 93/42/CE)

Alimentação

100-240V~/50-60Hz

Consumo de energia

55 VA

Proteção do aparelho

2 fusíveis de 1A

Forma de onda

Pacotes modulados senoidalmente

Frequência de saída

Da 0 Hz a 2000 Hz

Pico I_{max}

75mA

Classe de isolamento

Classe I

Grau de proteção contatos diretos ou indiretos

IP X0

Tipo de equipamento

BF

Dimensões do aparelho (sem cabo)

170,4 x 348,6 x 300 mm.

Peso Líquido

8,5 Kg.

SWISS +
QUALITY



swiss4med

 **Swiss4med SA**

Viale Serfontana, 17

6834 Morbio Inferiore – Switzerland

Tel. +41 91 683 29 26 - Fax +41 91 683 29 27

info@swiss4med.ch – www.swiss4med.ch

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001:2008 – 13485:2012