

PATCH TRANSDÉRMICO



O patches *transdérmicos* são preparações farmacêuticas flexíveis

O patches transdérmicos são preparações farmacêuticas flexíveis, desenvolvidas para conduzir a passagem de substâncias ativas através da superfície da pele íntegra e suas diversas camadas até atingir a circulação sistêmica.

Podem ser formulados com insumos de ação cardiovascular, no manejo da dor, na dermatologia, para o sistema nervoso central, entre outros. Necessitam de locais apropriados para a aplicação, pois a pele varia em espessura, permeabilidade e quantidade de folículos pilosos. Regiões como abdome, costas, testa, palma e dorso da mão e antebraço são boas para receber o ativo.

Possui vantagens como:

- Evitar o metabolismo de primeira passagem;
- Promover a liberação constante e prolongada os Insumos Farmacêuticos Ativos (IFA);
- Evitar efeitos adversos ou falhas terapêuticas decorrentes da posologia intermitente;
- Reduzir a variabilidade inter e intrapacientes;
- Simplificar o regime medicamentoso;
- Não sofrer influência dos fluídos gastrintestinais;
- Manter os níveis sanguíneos estáveis, constantes e controlados por um período de tempo prolongado;
- Aumentar o valor terapêutico de IFAs associados com irritação gastrintestinal, baixa absorção e decomposição associada ao efeito de primeira passagem hepática;
- Via de administração apropriada para IFAs com meia-vida muito curta, baixo índice terapêutico e baixa biodisponibilidade oral;
- Aumentar a adesão do paciente por não ser invasivo e ter fácil aplicação;
- Facilidade da interrupção do tratamento caso necessário;
- Possibilidade de autoadministração.

Insumos Farmacêuticos Ativos que podem ser veiculados em patches transdérmicos

IFA	Indicação	Dosagem
Estradiol	Hormônio liberador de tireotrofina (TRH)	0,25 – 0,5 – 1 mg/dia
Testosterona	Hipogonadismo masculino	4 – 5 – 10 mg/dia
Estradiol/ noretindrone	Hormônio liberador de tireotrofina (TRH)	E2 0,025 mg + NTD 0,125 mg
Losartana	Hipertensão	13 – 15 mg/cm ²
Escopolamina	Enjoo	1 – 1,5 mg
Oxibutinina	Incontinência urinária	10 – 20 mg/dia
Lidocaína	Anestésico	5 – 20 mg/dia
Curcumina	Nutracêutico/ fitoterápico	20 mg/dia
Indometacina	Anti-inflamatório não esteroide	30 mg/dia
Meloxicam	Anti-inflamatório não esteroide	7,5 mg
Diclofenaco	Anti-inflamatório não esteroide	2,5 – 3 mg/cm ²
Cetotifeno (fumarato)	Antiasmático	1 mg
Ondansetrona HCl	Antiemético	1,2 mg/cm ²

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

I. Terapia de Reposição Hormonal (TRH)

Estradiol hemi-hidratado 3,9 mg
Veículo para adesivo transdérmico 1 patch

Cada adesivo libera em média 50 mcg de estradiol em um período de 24 horas.

Posologia: aplicar 1 sistema transdérmico por semana.

II. Reposição hormonal para alívio dos sintomas da menopausa

Estradiol hemi-hidratado 3,2 mg
Acetato de noretisterona 11,2 mg
Veículo para adesivo transdérmico 1 patch

Cada adesivo libera em média 50 mcg de estradiol e de 170 mcg de acetato de noretisterona por dia.

Posologia: aplicado individualmente, sem interrupção, nas regiões do tronco abaixo da cintura e ser trocado 2 vezes por semana, a cada 3 a 4 dias.

IV. Analgesia dérmica local

Lidocaína 70 mg
Tetracaína 70 mg
Veículo para adesivo transdérmico 1 patch

Posologia: deve ser usado por 20-30 minutos no local onde será realizada a punção venosa, canulação ou procedimento dermatológico superficial.

V. Anti-inflamatório não esteroideal

Meloxicam 7,5 mg
Veículo para adesivo transdérmico 1 patch

Posologia: O adesivo deve ser substituído a cada 12 horas.

VI. Antagonista muscarínico indicado para o tratamento da bexiga hiperativa com sintomas de incontinência urinária de urgência e frequência

Oxibutinina 36 mg
Veículo para adesivo transdérmico 1 patch

Posologia: O adesivo deve ser substituído a cada 3-4 dias.

VII. Tratamento do distúrbio do desejo sexual hipoativo

Testosterona 8,4 mg
Veículo para adesivo transdérmico 1 patch

Cada adesivo libera 300 mcg de testosterona a cada 24h.

Posologia: O adesivo transdérmico deve ser substituído por um adesivo transdérmico novo a cada 3 a 4 dias

VIII. Hipogonadismo em homens

Testosterona 9,7 – 12,2 – 19,5 – 24,3 mg
Veículo para adesivo transdérmico 1 patch

Cada adesivo de 9,7 mg libera 2 mg de testosterona a cada 24 horas; o de 12,2 mg libera 2,5 mg/24h;

o de 19,5 mg libera 4 mg/24h; o de 24,3 mg libera 5 mg/24h.

Posologia: O adesivo transdérmico deve ser substituído a cada 24 horas.

IX. Anti-inflamatório e antirreumático

Curcumina 20 mg
Boswellia serrata 200 mg
Veículo para adesivo transdérmico 1 patch

Posologia: Usar 1 patch ao dia na região afetada

X. Vitaminas do complexo B

Hidroxicoalamina.....	5 mg
Tiamina.....	15 mg
Riboflavina.....	15 mg
Niacina.....	10 mg
Piridoxal-5-fosfato.....	10 mg
Metilfolato.....	200 mcg
Biotina.....	100 mcg
Ácido pantotênico.....	10 mg
Veículo para adesivo transdérmico.....	1 patch

Posologia: Usar 1 patch ao dia na região afetada

