



# GEL TRANSDÉRMICO P.L.O

## TECNOLOGIA PARA MAIOR ABSORÇÃO

O Gel P.L.O (Pluronic Lecithin Organogel) é uma microemulsão lipossomal fosfolipídica, empregada para a administração de fármacos pela via transdérmica. Trata-se de um veículo de alta permeabilidade cutânea, com capacidade de carrear fármaco (s) incorporado (s), tais como antiinflamatórios, analgésicos, hormônios, entre outros. Ou seja, aqueles medicamentos em que se deseja uma maior permeabilidade cutânea e um alcance sistêmico do fármaco.

## INDICAÇÃO / BENEFÍCIOS

- Via alternativa ao trato gastrointestinal, com menor irritação gástrica e menor toxicidade sistêmica;
- Evita efeito de primeira passagem;
- Possibilidade de aplicação em diversos locais do corpo (regiões não irritadas e nem lesadas),
- Aumento da adesão do paciente ao tratamento.
- Pacientes com antecedentes de aterosclerose sintomática.

## AÇÃO FARMACOLÓGICA

Promove uma leve desorganização da pele, permitindo a penetração do gel e ativo através do estrato córneo (ação surfactante anfotérica).

É importante ressaltar que P.L.O desorganiza as camadas lipídicas da pele sem dissolvê-las, como faz o DMSO. O P.L.O permite que o fármaco carreado penetre pelo estrato córneo até a circulação sistêmica via fluxo dérmico-epidérmico.

## DOSAGEM

Até 25%, ou seja, 250mg/ml.

## CONTRA-INDICAÇÕES

Pacientes alérgicos a alimentos contendo ovo podem apresentar reação alérgica devido ao conteúdo de lecitina.

## SUGESTÕES DE FÓRMULA

Testosterona Bioidêntica..... 10 a 100mg  
Gel P.L.O ..... qsp 1ml  
Mande 30ml

**Posologia:** Aplicar 1ml ao dia.

Estriol ..... 2mg  
Gel P.L.O ..... qsp 1ml  
Mande 30ml

**Posologia:** Aplicar 1ml ao dia.

Estriol ..... 2mg  
Estradiol..... 0,5mg  
Gel P.L.O ..... qsp 1ml  
Mande 30ml

**Posologia:** Aplicar 0,5 ml a 1ml ao dia.

Progesterona Bioidêntica..... 200mg  
Gel P.L.O ..... qsp 1ml  
Mande 30ml

**Posologia:** Aplicar 1ml ao dia.

**Teleatendimento:**  
**[21] 3433-7720**  
BARRA . TIJUCA . BANGU

[www.farmacia-analitica.com.br](http://www.farmacia-analitica.com.br)



## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Willmann H, Walde P, Luisi PL, Gazzaniga A, Stroppolo F. Lecithin organogel as matrix for transdermal transport of drugs, *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 1992, Sep, 81(9): 871-4;
- Jones, M. The History of Lecithin Pluronic Organogel, *International Journal of Pharmaceutical Compounding*, 2003, May 7(3): 180-2;
- Jones, M. "Dermatomes" In: *Chronic Neuropathic Pain: Pharmacological Interventions in the New Milenium – A Theory of Efficacy. International Journal of Pharmaceutical Compounding*, Vol. 4, No. 1, January / February 2000, page 11,
- Ferreira, A.O, *Guia Prático da Farmácia Magistral*, 2ª edição, Juiz de Fora, MG, 2002.