

# Gestrinona Fagron

Inovação no tratamento da endometriose



## Gestrinona Fagron

Gestrinona é um progestágeno sintético derivado da 19-nortestosterona utilizado no tratamento da endometriose.

Devido a seus efeitos antiestrógenos, antiprogesterona e androgênicos, apresenta perfil farmacológico apropriado para tratamento e redução de dor pélvica relacionada à endometriose.

Inicialmente utilizada por via oral, a gestrinona apresenta ocorrência de efeitos adversos, especialmente efeitos androgênicos.

Por essa razão, vias não orais, especialmente a via vaginal, têm sido investigadas com a finalidade de reduzir os efeitos adversos de natureza androgênica.

Estudos demonstraram a eficácia da gestrinona por via vaginal comparável a via oral, porém apresentando níveis séricos 10 vezes inferior e reduzidos efeitos adversos androgênicos.

Estudos preliminares, demonstram que a utilização de gestrinona por via vaginal em Pentravan®, associada a ingestão de polifenóis anti-inflamatórios apresentam resultados clínicos satisfatórios na redução da dor pélvica com reduzida manifestação de efeitos androgênicos.

## Administração de Gestrinona em Pentravan® através da via vaginal

- Promove redução da dor pélvica relacionada à endometriose
- Promove redução das lesões endometrióticas
- Promove amenorreia na maior parte das pacientes
- Apresenta elevada eficácia
- Apresenta reduzidos efeitos adversos
- É uma opção promissora para o tratamento da endometriose através da via vaginal

## Primeira passagem uterina

Através da primeira passagem uterina, o esteroide aplicado na mucosa vaginal circula diretamente da veia para a artéria, atingindo órgãos-alvo pélvicos em grandes concentrações porém, com reduzida circulação sistêmica. Desse modo apresenta elevada eficácia na região pélvica e reduzidos efeitos adversos sistêmicos.

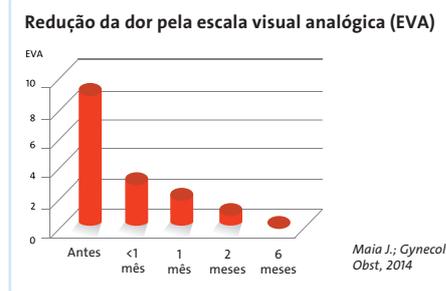
*Coutinho EM, et al, Fertil Steril. 1988 Cicinelli E. Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol. 2008*

[fagron.com.br](http://fagron.com.br)



# Gestrinona Fagron em Pentravan® via vaginal

Em um primeiro estudo preliminar, 15 pacientes com endometriose profunda e refratárias à tratamentos hormonais anteriores, foram tratadas com 5 mg de gestrinona em Pentravan® por via vaginal, 3 vezes por semana, associado a 100 mg de extrato seco de *Pinus pinaster* e 30mg de Resveratrol, por via oral diariamente. Os resultados foram a redução dos índices na escala visual analógica de dor (EVA), em média de 9 para 3 pontos nos primeiros 2 meses de tratamento; após 6 meses de tratamento nenhuma paciente apresentava dor e todas atingiram amenorreia. Em continuidade a esta investigação clínica, foram incluídas outras 47 pacientes para tratamento com o mesmo protocolo clínico descrito. Neste grupo foram selecionadas pacientes já tratadas sem sucesso com progestágenos isolados ou contraceptivos orais combinados.



Os mesmos resultados confirmaram o estudo anterior com redução da dor e amenorreia em 100 % das pacientes em até 6 meses. Foi observada redução do volume ovariano e uterino. Em 20 pacientes foi investigada expressão da aromatase e VEGF por testes imunohistoquímicos do endométrio e foi observada redução significativa após 3 meses. Foi observada expressiva redução de SHBG porém sem alterações significativas de FSH, LH, estradiol, testosterona total, frações de colesterol, triglicérides e enzimas hepáticas. Estes resultados indicam que o uso combinado da gestrinona em Pentravan® por via vaginal com polifenóis antioxidantes é efetivo no tratamento da dor pélvica secundária à endometriose, induzindo amenorreia em pacientes refratárias a tratamento hormonal com progestágenos.

## Sugestões de formulações

<b>Gestrinona em Pentravan® - Tratamento de Endometriose</b>  Gestrinona 5 mg Pentravan® qsp 1 g  <b>Posologia:</b> Aplicar 1 g através da via vaginal, 3 vezes por semana. (pH da fórmula final 4,5). Mandar tratamento para 2 meses.	<b>Associação com polifenóis anti-inflamatórios</b>  Resveratrol 30 mg Extrato seco de <i>Pinus pinaster</i> 100 mg Cápsula Vegetal 1 un  <b>Posologia:</b> Tomar cápsula, 1 vez ao dia. Mandar 60 cápsulas.
<b>Gestrinona em Pentravan® - Manutenção do tratamento</b>  Gestrinona 2,5 mg Pentravan® qsp 1 g  <b>Posologia:</b> Aplicar 1 g via vaginal, 3 vezes por semana. (pH da fórmula final 4,5). Mandar tratamento para 2 meses.	<b>Resveratrol em pastilha bucal</b>  Resveratrol 30 mg Resvin™ qsp 1 pastilha bucal  <b>Posologia:</b> Colocar 1 pastilha bucal próxima à região da bochecha e deixar dissolver. Usar 1 vez ao dia. Mandar 60 pastilhas.

Maia H.J.; Clinical Experience with Vaginal Gestrinone in Pentravan® in the Treatment of Endometriosis Pain; Austin J Reprod Med Infertil; 2015;- 2; 4.  
Maia. H. Treatment of refractory endometriosis relted pain witer vaginal gestrinona in Pentravan®. Gynecol Obst; 2014;4;9

## Pentravan® - O veículo transdérmico com maior número de estudos publicados disponível para farmácias

### Diferenciais de Pentravan®

- Veículo transdérmico promotor de permeação cutânea
- Matriz fosfolipídica formada por biolipídeos em forma de bicamada lamelar desenvolvida por tecnologia lipossomal com formação de micropartículas nanossomais
- Aumenta a permeação cutânea de IFAs com elevada compatibilidade celular
- Permeação cutânea cientificamente comprovada
- Eficácia e segurança garantidas
- Clinicamente testado com resultados publicados e apresentados em conferências médicas nacionais e internacionais

### Por que Pentravan® é ideal para administração na mucosa vaginal:

- Presença de emulsificantes naturais ricos em fosfolipídeos vegetais, promovendo maior biocompatibilidade e elevada tolerância cutânea
- Livre de parabenos, propilenoglicol e petrolatos
- Livre de ingredientes potencialmente irritativos ou alergênicos
- Contêm somente ingredientes GRAS (geralmente reconhecidos como seguros para USFDA)
- Elevada segurança e reduzido risco tóxicológico
- Apresenta requisitos exigidos inclusive para produtos aplicados sobre mucosas