

## Vademécum endometriosis

### Endometriosis, mejora del dolor y ovulación

#### Terapia inicial del tratamiento

Principio activo	Concentración
Danazol	300 mg
Pentraven™	c.s.p 30 g
<p><b>Forma farmacéutica:</b> Crema vaginal.  <b>Posología:</b> Aplicar 1 mL por vía vaginal antes de acostarse durante 6 meses. Evitar la aplicación antes del coito. <sup>1,2,13,14</sup></p>	
Principio activo	Concentración
<i>Pinus pinaster</i> extrato seco	100 mg
Resveratrol	30 mg
<p><b>Forma farmacéutica:</b> Cápsulas.  <b>Posología:</b> Tomar 1 cápsula/ día durante 6 meses. <sup>6,9,14,15</sup></p>	
Principio activo	Concentración
Sulfato de Zinc	176 mg
<p><b>Forma farmacéutica:</b> Cápsulas.  <b>Posología:</b> Tomar 1 cápsula/ día durante 6 meses. Tomar con abundante agua y fuera de las comidas. <sup>7</sup></p>	

### Endometriosis, mejora del dolor sin ovulación

#### Terapia inicial del tratamiento 2

Principio activo	Concentración
Gestrinona	150 mg
Pentraven™	c.s.p 30 g
<p><b>Forma farmacéutica:</b> Crema vaginal.  <b>Posología:</b> Aplicar 1 mL/ 2 o 3 veces por semana durante 6 meses. Evitar la aplicación antes del coito. <sup>6,9</sup></p>	

Fagron Colombia

Bogotá – Calle 95 No. 47 A – 28.

Medellín - Cra. 46 No. 53 – 35 Avenida Oriental

[pedidos@fagron.com.co](mailto:pedidos@fagron.com.co)

PBX (57 -1) 743 59 39 Ext. 2002

PBX (57 -1) 743 59 39 Ext. 4001 – (57-4) – (57-4) 512 70 51

e-commerce: [www.fagron.co](http://www.fagron.co)

[www.fagron.com.co](http://www.fagron.com.co)

Principio activo	Concentración
<i>Pinus pinaster</i> extrato seco	100 mg
Resveratrol	30 mg
<b>Forma farmacéutica:</b> Cápsulas.	
<b>Posología:</b> Tomar 1 cápsula/ día durante 6 meses. <sup>6,9,15</sup>	

  

Principio activo	Concentración
Sulfato de Zinc	176 mg
<b>Forma farmacéutica:</b> Cápsulas.	
<b>Posología:</b> Tomar 1 cápsula/ día durante 6 meses. Tomar con abundante agua y fuera de las comidas. <sup>8</sup>	

Endometriosis	
Terapia de mantenimiento	
Principio activo	Concentración
Gestrinona	75 mg
PentraVan™	c.s.p 30 g
<b>Forma farmacéutica:</b> Crema vaginal por 30 mL	
<b>Posología:</b> Aplicar 1 mL intravaginal 2 veces por semana en las noches. Administrar durante 3 meses posterior a la terapia de inicio. Evitar la aplicación antes del coito. <sup>11</sup>	

### Contraindicaciones, interacciones y reacciones adversas:

#### Danazol:

#### Indicaciones:

Los niveles séricos del medicamento vía vaginal son inferiores (1/20) comparado con la administración oral, por ende, disminuyen los efectos adversos, sin embargo, se deben de ser considerados. <sup>4</sup>

Los efectos secundarios generales que se observan a menudo durante a terapia con danazol oral (por ejemplo, disfunción hepática, aumento del peso corporal y acné) no se observaron en absoluto durante el danazol vaginal. <sup>2</sup>

#### Fagron Colombia

Bogotá – Calle 95 No. 47 A – 28.

Medellín - Cra. 46 No. 53 – 35 Avenida Oriental

[pedidos@fagron.com.co](mailto:pedidos@fagron.com.co)

PBX (57 -1) 743 59 39 Ext. 2002

PBX (57 -1) 743 59 39 Ext. 4001 – (57-4) – (57-4) 512 70 51

e-commerce: [www.fagron.co](http://www.fagron.co)

[www.fagron.com.co](http://www.fagron.com.co)

**Interacciones:** Monitorear requerimientos de insulina con administración danazol. Puede interactuar con la Metilergometrina.<sup>5</sup>

**Contraindicaciones:** Se debe de descartar carcinoma mamario antes de prescribir la medicación. Embarazo, lactancia, sangrado vaginal anormal, insuficiencia hepática, renal o cardíaca severa.<sup>3</sup>

**Reacciones adversas:**

Hirsutismo, acné, alteraciones de la voz, aumento de peso, seborrea, hipertrofia del clítoris, cambios vasopresores, ictericia, edema, prurito y sangrado vaginal.<sup>3</sup>

**Pinus pinaster extrato seco:**

**Contraindicaciones:** Embarazo y lactancia. Hipersensibilidad a los componentes de la planta. El extracto de la corteza y la resina pueden causar dermatitis por contacto en personas sensibles.<sup>8</sup>

**Interacción:** Puede haber interacciones con medicamentos que reducen la presión arterial, como benazepril, captopril, enalapril, losartán, irbesartán. El extracto acuoso seco de corteza puede aumentar el riesgo de sangrado si se combina con drogas que incrementan ese riesgo como aspirina, Warfarina, heparina, clopidogrel.<sup>8</sup>

**Sulfato de Zinc:**

**Contraindicaciones:**

El Zinc podría disminuir los niveles de azúcar en la sangre en personas con diabetes tipo 2, controlar minuciosamente los niveles de azúcar en sangre.<sup>12</sup>

**Interacción:**

El zinc podría reducir la cantidad de cefalexina, antibióticos, penicilamina, betacaroteno, bromelina, cobre, cromo, hierro que el cuerpo absorbe cuando se ingieren juntos o cuando el zinc se ingiere 3 horas antes.

El Zinc podría inactivar el Cisplatino.

La ingesta de zinc junto con inhibidores de integrasa podría disminuir los niveles de los inhibidores de la integrasa en la sangre.

**Fagron Colombia**

**Bogotá** – Calle 95 No. 47 A – 28.

**Medellín** - Cra. 46 No. 53 – 35 Avenida Oriental

[pedidos@fagron.com.co](mailto:pedidos@fagron.com.co)

**PBX** (57 -1) 743 59 39 Ext. 2002

**PBX** (57 -1) 743 59 39 Ext. 4001 – (57-4) – (57-4) 512 70 51

e-commerce: [www.fagron.co](http://www.fagron.co)

[www.fagron.com.co](http://www.fagron.com.co)

La amilorida es que puede aumentar la cantidad de zinc en el cuerpo.

Los suplementos de calcio podrían disminuir la absorción de zinc de la dieta.

Los suplementos de zinc pueden aumentar al doble la cantidad de manganeso.

La riboflavina puede mejorar la absorción del zinc.

Los suplementos de zinc pueden aumentar los niveles de vitamina A.<sup>12</sup>

### **Gestrinona:**

**Contraindicaciones:** Se debe de descartar carcinoma mamario antes de prescribir la medicación. Embarazo, lactancia, sangrado vaginal anormal, insuficiencia hepática, renal o cardíaca severa.<sup>3</sup>

### **Reacciones adversas:**

Amenorrea, alivio de los síntomas de dispareunia y dismenorrea. Las pacientes tratadas por vía vaginal presentaron significativamente menor incidencia de efectos adversos como acné, seborrea y ganancia de peso.<sup>8</sup>

### **Resveratrol:**

**Contraindicaciones:** Embarazo y lactancia. Hipersensibilidad a los componentes de la planta. El extracto de la corteza y la resina pueden causar dermatitis por contacto en personas sensibles.<sup>8</sup>

### **Interacción:**

El resveratrol podría disminuir la velocidad con la que hígado descompone ciertos medicamentos como clorzoxazona, teofilina, bufuralol, clozapina, ciclobenzaprina, fluvoxamina, haloperidol, imipramina, mexiletina, olanzapina, pentazocina, propranolol, tacrina, zileutón, zolmitriptán, amitriptilina, carisoprodol, citalopram, diazepam, lansoprazol, omeprazol, fenitoína, warfarina, acetaminofén, etanol, enfluran, halotano, isoflurano, metoxiflurano, diltiazem, nicardipina, verapamilo, agentes quimioterapéuticos, ketoconazol, itraconazol, glucocorticoides, cisaprida, alfentanilo, lidocaína, losartán, fexofenadina, midazolam, aspirina, clopidogrel, diclofenaco, ibuprofeno, naproxeno, dalteparina, enoxaparina y heparina.<sup>10</sup>



**Fagron Colombia**

**Bogotá** – Calle 95 No. 47 A – 28.

**Medellín** - Cra. 46 No. 53 – 35 Avenida Oriental

[pedidos@fagron.com.co](mailto:pedidos@fagron.com.co)

**PBX** (57 -1) 743 59 39 Ext. 2002

**PBX** (57 -1) 743 59 39 Ext. 4001 – (57-4) – (57-4) 512 70 51

e-commerce: [www.fagron.co](http://www.fagron.co)

[www.fagron.com.co](http://www.fagron.com.co)

## Bibliografía

1. Ferrero S, Gillott DJ, Venturini PL, Remorgida V. Use of aromatase inhibitors to treat endometriosis-related pain symptoms: a systematic review. *Reprod Biol Endocrinol*. 2011;9:89. Published 2011 Jun 21. doi:10.1186/1477-7827-9-89.
2. M Igarashi, M Iizuka, Y Abe, Y Ibuki, Novel vaginal danazol ring therapy for pelvic endometriosis, in particular deeply infiltrating endometriosis., *Human Reproduction*, Volume 13, Issue 7, Jul 1998, Pages 1952–1956, <https://doi.org/10.1093/humrep/13.7.1952>
3. Isaza C, Isaza G, Fuentes J, Marulanda T; *Fundamentos de farmacología en terapéutica*; Quinta edición, Postergraph S.A; 2008
4. Mizutani T, Nishiyama S, Amakawa I, et al. Danazol concentrations in ovary, uterus, and serum and their effect on the hypothalamic-pituitary-ovarian axis during vaginal administration of a danazol suppository; *Fertil Steril*. 1995 Jun;63(6):1188
5. López Serrano, M; *VADEMECUM Farmacológico de Guinea Ecuatorial*; Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo; 2012
6. Maia H Jr, Haddad C, Moura Hirsch MCD, Saback W, Casoy J (2014) Treatment of Refractory Endometriosis-Related Pain with Vaginal Gestrinone in Pentravan Associated with Pinus Pinaster Extract and Resveratrol: A Preliminary Study. *Gynecol Obstet (Sunnyvale)* 4: 246. doi:10.4172/2161-0932.1000246
7. Andreas Kopf; Nilesh B. Patel; *Guía para el manejo del Dolor en condiciones de bajos recurso*; IASP® Washington, d.c; 2009; pág.244
8. Ministerio de la protección de salud Republica de Colombia; *Vademécum de plantas medicinales*; 2008
9. Maia H. J.; *Clinical Experience with Vaginal Gestrinone in Pentravan® in the Treatment of Endometriosis Pain*; *Austin J Reprod Med Infertil*; 2015,-2;4
10. MedlinePlus: <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/natural/307.html>; citado 11/03/2019
11. Coutinho EM., et al; *Gynec Obstet*, 1988; 16, 227-235.
12. Medlineplus; Fuente: <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/natural/982.html>; citado el 11/03/2019
13. C Bulletti, D de Ziegler, C Flamigni, E Giacomucci, V Polli, G Bolelli, F Franceschetti, Targeted drug delivery in gynaecology: the first uterine pass effect., *Human Reproduction*, Volume 12, Issue 5, May 1997, Pages 1073–1079, <https://doi.org/10.1093/humrep/12.5.1073>
- 14 Hugo Maia Jr. , Clarice Haddad , Julio Casoy. The effect of a combination of vaginal danazol with pycnogenol on pelvic pain in patients with deep endometriosis using Mirena. *The European Journal of Contraception and Reproductive Health Care*. S208

### Fagron Colombia

**Bogotá** – Calle 95 No. 47 A – 28.

**Medellín** - Cra. 46 No. 53 – 35 Avenida Oriental

[pedidos@fagron.com.co](mailto:pedidos@fagron.com.co)

**PBX** (57 -1) 743 59 39 Ext. 2002

**PBX** (57 -1) 743 59 39 Ext. 4001 – (57-4) – (57-4) 512 70 51

e-commerce: [www.fagron.co](http://www.fagron.co)

[www.fagron.com.co](http://www.fagron.com.co)

15. Polonini HC, Bastos Cde A, de Oliveira MA, da Silva CG, Collins CH, Brandão MA, Raposo NR.  
*In vitro drug release and ex vivo percutaneous absorption of resveratrol cream using HPLC with zirconized silica stationary phase. H.C. Polonini et al. / J. Chromatogr. B 947– 948 (2014) 23– 31 . [www.elsevier.com/locate/chromb](http://www.elsevier.com/locate/chromb)*

**Fagron Colombia**

**Bogotá** – Calle 95 No. 47 A – 28.

**Medellín** - Cra. 46 No. 53 – 35 Avenida Oriental

[pedidos@fagron.com.co](mailto:pedidos@fagron.com.co)

**PBX** (57 -1) 743 59 39 Ext. 2002

**PBX** (57 -1) 743 59 39 Ext. 4001 – (57-4) – (57-4) 512 70 51

e-commerce: [www.fagron.co](http://www.fagron.co)

[www.fagron.com.co](http://www.fagron.com.co)