

Seguridad de la administración de buscapina para el acortamiento del trabajo de parto.

AUTORES: NOEMI MARQUEZ SALAS

PALABRAS CLAVES: Buscapina / hioscina, Trabajo de parto, Dilatación

Introducción: Butilscopolamina, también conocida como Butilbromuro escopolamina, Butilbromuro hioscina, Butilhioscina, Buscapina es un antiespasmódico abdominal derivado de la escopolamina, inhibe la transmisión colinérgica en los ganglios parasimpáticos abdominal y pélvica, aliviando así los espasmos en los músculos lisos de productos gastrointestinales, vías biliares, urinarias y los órganos genitales femeninos, especialmente en el plexo cérvico-uterino y por lo tanto ayudar a la dilatación. Además, alivia el dolor por su efecto parasimpático cervical. A lo largo de los años la buscapina ha sido utilizada por los profesionales durante el trabajo de parto por la creencia de que acortaba el periodo de dilatación al ablandar el cuello del útero. Sin embargo, esta actuación no estaba fundada en la evidencia científica disponible. Nuestro objetivo es conocer la evidencia científica de los beneficios y perjuicios que aporta la administración de la buscapina en el trabajo de parto y parto.

Material y Métodos: Revisión bibliográfica a través de la Biblioteca Virtual de la Junta de Andalucía, usando diversos buscadores (Cochrane Library, PubMed, Tripdatabase, etc.)



Resultados: hemos seleccionado 4 estudios de los 10 últimos años, sus conclusiones son las siguientes:

1. La conclusión del estudio fue que Hioscina-N-butyl bromuro (HBB, Buscapina) supositorios fueron muy eficaces en la reducción de la duración de la primera etapa del trabajo de parto.
2. Las conclusiones fueron que el uso de supositorios rectales de HBB puede acortar el trabajo de parto sin efectos secundarios significativos.
3. Administrada de forma intravenosa la hioscina N-butyl bromuro causa el alivio del dolor de hasta un 36% y acorta la duración del trabajo de parto sin ningún tipo de efectos adversos a corto plazo en el feto o en la madre.
4. El Butilbromuro de hioscina es eficaz para reducir significativamente la duración de la primera etapa del trabajo de parto, y no se asocian efectos adversos obvios en la madre o el neonato.

Conclusiones: Según los estudios encontrados dentro de los 10 últimos años, la buscapina resulta un medicamento que tanto administrado intravenoso o rectalmente disminuye la duración de la primera etapa del trabajo de parto, no habiendo diferencias significativas en la segunda y tercera etapa. Tampoco se observaron diferencias con respecto a pérdidas de sangre, partos distócicos, puntuaciones de Apgar o algún efecto adverso en la madre o el feto a corto plazo. Por tanto, podemos concluir que la buscapina sería un medicamento seguro para administrar durante el parto.

BIBLIOGRAFÍA:

- 1- Aust N Z J Obstet Gynaecol. 2005 Apr;45(2):128-9. Efficacy of hyoscine-N-butyl bromide (Buscopan) suppositories as a cervical spasmolytic agent in labour. Sirohiwal D, Dahiya K, De M. Source Department of Obstetrics and Gynecology, Post Graduate Institute of Medical Sciences, Haryana, India.
- 2- Makvandi S, Tadayon M, Abbaspour M. Effect of hyoscine-N-butyl bromide rectal suppository on labor progress in primigravid women: randomized double-blind placebo-controlled clinical trial. Croat Med J. 2011 Apr 15;52(2):159-63.
- 3- Aggarwal P, Zutshi V, Batra S. Role of hyoscine N-butyl bromide (HBB, buscopan) as labor analgesic. Indian J Med Sci. 2008 May;62(5):179-84.
- 4- Samuels LA, Christie L, Roberts-Gittens B, Fletcher H, Frederick J. The effect of hyoscine butylbromide on the first stage of labour in term pregnancies. BJOG. 2007 Dec;114(12):1542-6.