Perlas

Co-administración de agonista dopaminérgico no afecta efectividad de AOC

Investigan el potencial impacto del agonista de la dopamina transdérmico rotigotina en la farmacodinámica y farmacocinética de los anticonceptivos orales combinados.

Fuente: British Journal of Clinical Pharmacology 2009; 68: 386-94

Week 39 - 06 Oct 2009

MedWire News: los resultados de un estudio muestran que la co-administración del agonista dopaminérgico transdérmico rotigotina no afecta la supresión de la ovulación de los anticonceptivos orales combinados (AOC), lo que sugiere que el uso de esta combinación no influye en la eficacia anticonceptiva.

La rotigotina se usa en el tratamiento de la enfermedad de Parkinson pero ha sido recomendada como tratamiento inicial en pacientes jóvenes con síndrome de piernas inquietas –una entidad que ocurre más frecuentemente en las mujeres.

"Dado que tanto la rotigotina como el etinilestradiol son metabolizados por el citrocromo P450 (CYP)3A4, no puede excluirse una interacción medicamentosa basada en el CYP3A4", explican Marina Braun (Schwarz Biosciences GmbH, Monheim, Alemania) y colaboradores.

En total, 10 mujeres de 27.1 años de edad en promedio fueron designadas al azar para recibir un AOC (0.03 mg de etinilestradiol y 0.15 mg de levonorgestrel) durante 28 días más rotigotina transdérmica (2 mg durante los primeros 1-3 días y 3 mg/día como dosis de mantenimiento de allí en adelante), mientras que otras 10 mujeres recibieron el AOC más un parche placebo. Las mujeres fueron luego cambiadas al otro grupo de tratamiento.

Las concentraciones de progesterona continuaron estables durante la fase lútea y no aumentaron con el tratamiento concomitante de rotigotina. De modo similar, las concentraciones medias en suero de estradiol, hormona luteinizante y hormona folículo estimulante fueron similares entre los grupos.

Los parámetros farmacocinéticos en estado de equilibrio fueron similares con o sin la co-administración de rotigotina para ambos componentes del AOC, lo que indicó ausencia de diferencias relevantes en el índice y alcance de la absorción de ambos derivados hormonales en la presencia o ausencia de rotigotina.

"Los resultados del estudio sugieren que la aplicación del parche transdérmico de rotigotina no tiene influencia en la eficacia anticonceptiva", concluyen Braun y equipo.

MedWire (www.medwire-news.md) es un servicio de noticias clínicas independiente proporcionado por Current Medicine Group, parte de Springer Science+Business Media. © Current Medicine Group Ltd; 2009.