Prueban con éxito una nueva píldora anticonceptiva masculina

California, 27 mar (RHC) En Estados Unidos, científicos de la Universidad de Washington en colaboración con expertos del Instituto de Investigación Biomédica de Los Ángeles (EE.UU.), presentaron los resultados de una nueva píldora anticonceptiva masculina, que fue probada con éxito en un grupo de hombres sin que se observaran efectos secundarios significativos.

El resultado de la prueba del medicamento '11-beta-MNTDC' fue presentado durante la conferencia anual de la Sociedad Endocrina, que finalizó este martes en Nueva Orleans (Luisiana, Estados Unidos).

De acuerdo con la información, 11-beta-MNTDC es una testosterona modificada con características combinadas de un andrógeno (equilibrio hormonal) y una progesterona (bloquea las hormonas que se encargan de la producción de esperma). "Nuestros estudios sugieren que esta píldora, que combina dos actividades hormonales en una, disminuirá la producción de esperma al tiempo que preserva la libido", aseguró Christina Wang, autora principal del estudio.

En la investigación participaron 40 hombres sanos, de ellos, 10 recibieron una cápsula de placebo, mientras que los 30 participantes restantes tomaron la 11-beta-MNTDC en diferentes dosis de entre 200 y 400 miligramos. Los 40 hombres tomaron las cápsulas diariamente con alimentos durante 28 días.

Entre los participantes que tomaron la 11-beta-MNTDC, la testosterona se redujo a un nivel promedio equiparable a la deficiencia de andrógenos, sin experimentar ningún efecto secundario grave.

Algunos de los participantes sufrieron efectos secundarios leves como fatiga, acné o dolor de cabeza, mientras que cinco informaron de una tenue disminución en el deseo sexual y otros dos describieron una disfunción eréctil leve, pero la actividad sexual no se redujo en ningún caso.

Los responsables del estudio encontraron que los niveles de dos hormonas requeridas para la producción de esperma disminuyeron considerablemente, entre quienes recibieron la píldora en comparación con los que tomaron el placebo. Además, según Wang, los efectos de la cápsula fueron reversibles tras suspender el tratamiento.

No obstante, para los investigadores los 28 días que duró el tratamiento es un período demasiado corto para observar la supresión óptima de esperma, por lo que planean realizar estudios más largos y después, si se demuestra la efectividad de la píldora, ampliarlos a parejas sexualmente activas.

"La anticoncepción masculina hormonal segura y reversible debería estar disponible en unos 10 años", adelantó Wang. Pero la 11-beta-MNTDC es un "compuesto hermano" de otra píldora anticonceptiva masculina, el undecanoato de dimethandrolone (DMAU), cuyas pruebas están a cargo del mismo equipo de científicos.

"El objetivo es encontrar el compuesto que tenga menos efectos secundarios y sea el más efectivo", explicó Stephenie Page, coautora en las dos investigaciones. "Estamos desarrollando dos medicamentos orales en paralelo en un intento por hacer avanzar el campo [de la medicina anticonceptiva]", agregó. (Fuente/RT)

---

https://www.radiohc.cu/noticias/salud/186896-prueban-con-exito-una-nueva-pildora-anticonceptiva-masculina

Radio Habana Cuba