

Evidencias de un nuevo anticonceptivo masculino oral y a demanda

escrito por Laura Natividad | febrero 18, 2023



Esta semana [los medios](#) se han hecho eco de los resultados presentados por un nuevo estudio con ratones de laboratorio que demuestra la eficacia de un nuevo fármaco anticonceptivo masculino que es capaz de hacer efecto en 30 minutos.

Una evidencias que podrían representar una nueva estrategia innovadora de anticoncepción a demanda, en la que el hombre tomaría la píldora anticonceptiva poco antes de tener relaciones sexuales y solo cuando fuera necesario. Según el equipo de investigación de Weill Medical College, además de ser más cómodos, es un tipo de fármaco que tiene menos probabilidades de provocar efectos secundarios no deseados que los tratamientos crónicos, al ser una tipo de fármaco que actúa de forma aguda.

El nuevo estudio publicado en [Nature Communications](#), se basa en el análisis de la eficacia de un inhibidor soluble de las adenilil ciclasa (sAC) altamente específico, no tóxico, no hormonal, que se considera una enzima esencial para el movimiento y la maduración de los espermatozoides. Según los resultados del estudio, a los 30 minutos de administrarse el fármaco a ratones de laboratorio los espermatozoides dejan de moverse y madurar, lo cual provoca la infertilidad temporal. El efecto inhibidor dura dos horas y media, y después los espermatozoides recuperan la movilidad, y a las 24 horas de las inyección los ratones vuelven a ser completamente fértiles.

Aunque se necesitan futuros ensayos clínicos para confirmar la seguridad y eficacia de este fármaco en humanos, es considerada una estrategia innovadora, al ser a demanda y no hormonal. Ya que representa un concepto hasta ahora no probado de anticoncepción, que tiene el potencial de proporcionar equidad entre los sexos y, podría revolucionar la planificación familiar, al igual que lo hizo en su momentos los anticonceptivos orales para mujeres.