



Biotenk

¿Son anti-oncogénicos los anticonceptivos?

La administración de anticonceptivos está asociada con una marcada disminución del riesgo de desarrollar endometriosis, miomas (fibromas), carcinomas de endometrio y de ovario. El mecanismo por el cual los anticonceptivos reducen esta incidencia es múltiple y tiene que ver con una reducción de la inflamación del aparato genital, acompañada por una inhibición en la expresión de enzimas relacionadas con la biosíntesis de prostaglandinas y estrógenos, particularmente de la ciclooxigenasa II y la aromatasas P 450.

El bloqueo de dichos sistemas enzimáticos explicaría el efecto beneficioso de los anticonceptivos en la mejoría de los síntomas y en la regresión de miomas, endometriosis y adenomatosis, entidades caracterizadas por un aumento de la inflamación. A su vez, la inhibición de esas enzimas en el endometrio disminuye el dolor y la pérdida excesiva de sangre ocasionada por dichas patologías durante el ciclo menstrual.

La acción antiinflamatoria de los anticonceptivos sobre el aparato genital femenino explicaría la baja incidencia de carcinoma de endometrio, y por otro lado la disminución de la esteroidogénesis ovárica estaría directamente relacionada con el efecto anovulatorio y con la menor incidencia de cáncer ovárico.

En síntesis, la inhibición de aromatasas y ciclooxigenasas que logran los anticonceptivos, sumada a su efecto antiinflamatorio, disminuirían la incidencia de diversas patologías ginecológicas benignas y malignas.