Myo-inositolo e chiro-inositolo: farmacologia e implicazioni cliniche

Alessandra Graziottin

Myo-inositolo e chiro-inositolo: farmacologia e implicazioni cliniche. Risultati dell'International Consensus Conference sugli inositoli
Approfondimenti di farmacologia del corso ECM su "Dolore in ostetricia, sessualità e disfunzioni del pavimento pelvico. Il ruolo del ginecologo nella prevenzione e nella cura", organizzato dalla Fondazione Alessandra Graziottin per la cura del dolore nella donna Onlus, Milano, 6 giugno 2014, p. 21-27

L'inositolo (INS) è un poliolo, presente in nove diversi stereoisomeri, due dei quali, myo-inositolo (MI) e D-chiro-inositolo (DCI), svolgono la funzione di secondi messaggeri dell'insulina, regolando però processi insulino-dipendenti diversi.

Sfortunatamente, nonostante le diverse funzioni di queste due molecole, la comunità scientifica spesso le confonde, tanto da inserire all'interno della stessa metanalisi studi effettuati con il MI e con il DCI.

La PREIS (Permanent International and European School in Perinatal Neonatal and Reproductive Medicine) ha quindi promosso e organizzato una International Consensus Conference sul MI e DCI in ostetricia e ginecologia, con il fine di fare chiarezza sull'argomento e porre le basi per ricerche future.