

## Endometriosi e cancro ovarico: le possibili correlazioni. Una review giapponese

Prof.ssa Alessandra Graziottin

Direttore del Centro di Ginecologia e Sessuologia Medica

H. San Raffaele Resnati, Milano

---

Kajiyama H, Suzuki S, Yoshihara M, Tamauchi S, Yoshikawa N, Niimi K, Shibata K, Kikkawa F.

### **Endometriosis and cancer**

Free Radic Biol Med. 2018 Dec 15. pii: S0891-5849(18)32564-4. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.12.015. [Epub ahead of print]

Analizzare le possibili correlazioni fra endometriosi e cancro ovarico: è questo l'obiettivo della review curata da Hiroaki Kajiyama e collaboratori, della Graduate School of Medicine presso l'Università di Nagoya, Giappone.

L'endometriosi, caratterizzata dalla presenza di endometrio all'esterno dell'utero, è una patologia molto diffusa nell'età fertile. Benché i precisi **meccanismi molecolari** che stanno alla base della malattia non siano ancora stati scoperti, studi recenti hanno gradualmente chiarito il **background genetico ed epigenetico** dello sviluppo dell'endometriosi.

Nella pratica clinica, in particolare, si è notato come l'endometriosi possa essere **un precursore di diversi tipi di lesioni maligne**, fra cui il **carcinoma dell'ovaio**.

L'articolo esamina **alcune ipotesi esplicative** di questa correlazione, concentrandosi in particolare sull'accumulo di stress ossidativo e sulla cronicizzazione dell'infiammazione peritoneale.