# Miomi e infertilitÃ

Prof. Mauro Costa
Responsabile S.S.D. Medicina della Riproduzione
Ospedale Evangelico Internazionale - Genova

Mauro Costa
**Miomi e infertilità**
Corso ECM su "Fibromatosi uterina, dalla A alla Z", organizzato dalla Fondazione Alessandra Graziottin per la cura del dolore nella donna Onlus, Milano, 21 ottobre 2016

**Sintesi del video e punti chiave**

I fibromi sono tumori monoclonali derivanti da cellule staminali endometriali. Il loro sviluppo è condizionato anche dalla predisposizione genetica, così come esistono determinate caratteristiche genetiche legate alla loro dimensione. Nel 40 per cento dei casi si riscontrano anche anomalie cromosomiche associate.

In questo intervento, il professor Costa illustra:

- il processo di sviluppo dei fibromi a partire dalla cellula staminale, in funzione della predisposizione genetica e dell'azione degli ormoni sessuali;
- i potenziali target terapeutici che si possono desumere dalla patogenesi del disturbo;
- il promettente ruolo, in particolare, dei modulatori selettivi del recettore del progesterone (SPRM);
- la classificazione attuale di fibromi, più complessa e articolata rispetto al passato;
- l'impatto dei fibromi sottosierosi, sottomucosi e intramurali sulle quattro fondamentali dimensioni della fertilità: impianto, gravidanza clinica, abortività, live birth rate;
- i meccanismi anatomo-funzionali attraverso cui i fibromi riducono la fertilità;
- in quali casi la chirurgia è raccomandata per migliorare la probabilità di iniziare e portare a termine una gestazione;
- le evidenze disponibili sull'efficacia terapeutica di altre tecniche e farmaci (ulipristal acetato, embolizzazione dell'arteria uterina, ultrasuoni, criomiolisi).

Â© 2016 - Fondazione Alessandra Graziottin - www.fondazionegraziottin.org 