

ONLINE  
DAL 24 MAGGIO  
AL 31 DICEMBRE 2021



**Responsabile Scientifico**  
Prof. Matteo Fassan

# “Il ruolo dell’instabilità microsatellitare nell’adenocarcinoma endometriale”

## Razionale

L’instabilità dei microsatelliti (MSI) e la perdita di funzione delle proteine coinvolte nel sistema mismatch repair del DNA (MMR) sono marcatori diagnostici per la sindrome di Lynch e sono anche importanti marcatori prognostici e predittivi in diversi tipi di tumore, come nel tumore del colon retto, dello stomaco e dell’endometrio.

I microsatelliti sono sequenze ripetute in tandem di DNA non codificante, costituiti da unità di ripetizioni di uno o pochi nucleotidi. Il sistema del MMR si basa principalmente su 4 proteine che lavorano insieme in complessi eterodimerici: MLH1 con PMS2 ed MSH2 con MSH6. La perdita di funzione di queste proteine porta all’inattivazione del MMR e conseguentemente all’instabilità dei microsatelliti.

Le alterazioni di espressione delle proteine del MMR si valutano tramite analisi immunohistochimica. L’instabilità dei microsatelliti, invece, viene valutata tramite analisi di sequenze di DNA, i microsatelliti, il cui numero dipende dal pannello e dal test utilizzato.

In una percentuale ridotta di casi (3-10%) i risultati di test immunohistochimici e molecolari possono essere discordanti. Questo dipende dalle sensibilità e specificità dei test impiegati, dalla fase preanalitica di processazione del campione biologico, dalle specifiche proteine per le quali si registra una perdita di espressione, dal numero dei loci di microsatelliti in esame, da meccanismi legati all’eterogeneità tumorale o da perdita di funzione di altre proteine coinvolte nella replicazione/riparazione del DNA.

Obiettivo di questa FAD Asincrona è quello di fare il punto sull’importanza della corretta identificazione dell’instabilità microsatellitare e sul suo significato clinico nell’adenocarcinoma endometriale.

## Programma scientifico e moduli formativi

- Introduzione e obiettivi del corso
- Definizione e prevalenza della instabilità microsatellitare nell'adenocarcinoma endometriale
- Valutazione immunoistochimica delle proteine MMR nell'adenocarcinoma endometriale: consigli pratici
- Problematiche inerenti la valutazione delle proteine MMR nell'adenocarcinoma endometriale: quando il risultato ottenuto dall'IHC può essere considerato sufficiente e quando è necessaria un'analisi molecolare: consigli pratici
- Conclusioni e sum up
- Approfondimenti

## ECM-FAD: ID 2157 - 322418

La FAD Asincrona è inserita nella lista degli eventi definitivi ECM nel programma formativo 2021 del provider. Al superamento del corso **"Il ruolo dell'instabilità microsatellitare nell'adenocarcinoma endometriale"** saranno attribuiti **n. 2 Crediti formativi ECM** per le seguenti figure professionali: **Biologo, Medico Chirurgo**. Discipline: **Anatomia Patologica, Oncologia**.

**Obiettivo formativo:** 1 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)

**Numero Partecipanti: 500**

Con il supporto  
non condizionante di



## FACULTY

**Responsabile Scientifico e Relatore**  
**Prof. Matteo Fassan**

Professore Ordinario Anatomia Patologica,  
Università degli Studi di Padova

## COME ACCEDERE

- Accedere al sito [www.medicacem.it](http://www.medicacem.it)
- In caso di primo accesso cliccare sulla voce Registrati nella barra in alto oppure in basso nella stessa homepage del sito, completando il form di registrazione con i tuoi dati personali.
- Riceverai una mail di conferma automatica all'indirizzo specificato
- Effettua ora login/accesso alla piattaforma con i tuoi dati personali e iscriviti al corso FAD **"Il ruolo dell'instabilità microsatellitare nell'adenocarcinoma endometriale"** che troverai nell'elenco presente in homepage.
- Per completare l'iscrizione, premere INVIA.
- Per assistenza tecnica, cliccare il box Assistenza nella homepage del sito e completare il form.

**Medica**  
EDITORIA E  
DIFFUSIONE  
SCIENTIFICA

Provider ECM ID 2157 – Segreteria Scientifica e Organizzativa

Medica - Editoria e Diffusione Scientifica S.r.l. con Unico Socio  
Sede legale e amministrativa  
C.so Buenos Aires, 43 - 20124 Milano  
Tel. +39 02 76281337 - Fax +39 02 93661995  
info@medicacom.it - www.medicacom.it