

FAD Sincrona

# Approccio pratico alla determinazione dei difetti di espressione delle proteine del DNA mismatch repair in patologia ginecologica e colorettales



PRIMA PUNTATA:

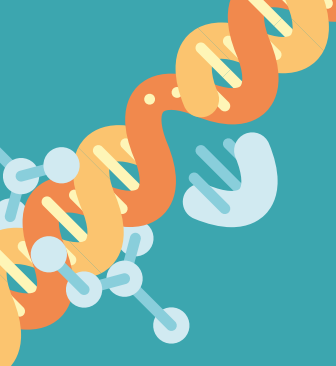
**26** Settembre

SECONDA PUNTATA:

**30** Novembre

**RESP. SCIENTIFICI**

MATTEO FASSAN  
GIANFRANCO ZANNONI



Approccio pratico alla determinazione dei difetti di espressione delle proteine del DNA mismatch repair in patologia ginecologica e coloretta



## 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.

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.

Obiettivo di questa FAD sincrona è quello di illustrare il significato clinico delle alterazioni del complesso MMR nell'ambito dell'oncologia ginecologica e coloretta e di far acquisire le conoscenze opportune per una corretta identificazione dei difetti di espressione delle proteine del DNA mismatch repair.

## Responsabili scientifici

### **Matteo Fassan**

Professore Ordinario Anatomia Patologica – Università degli Studi di Padova

### **Gianfranco Zannoni**

Professore Associato Anatomia Patologica – Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Università Cattolica del Sacro Cuore

## Faculty

### **Sara Lonardi**

Dipartimento di Oncologia, Istituto Oncologico Veneto IOV – IRCCS, Sede di Castelfranco Veneto, Treviso

### **Umberto Malapelle**

Ricercatore Anatomia Patologica, Dip.to di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli Federico II

### **Manuela Martinelli**

Anatomia Patologica, Policlinico Gemelli, Roma

### **Elena Navarra**

Anatomia Patologica, Policlinico Gemelli, Roma

### **Paola Parente**

UOC Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS Ospedale 'Casa Sollievo della Sofferenza', San Giovanni Rotondo, Foggia

### **Vanda Salutari**

Dipartimento di Oncologia, Policlinico Gemelli, Roma

### **Angela Santoro**

Anatomia Patologica Generale, Policlinico Gemelli, Roma

Approccio pratico alla determinazione dei difetti di espressione delle proteine del DNA mismatch repair in patologia ginecologica e coloretta



## 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.

Le alterazioni di espressione delle proteine del MMR si valutano tramite analisi immunoistochimica. 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.

Obiettivo di questa FAD sincrona è quello di illustrare il significato clinico delle alterazioni del complesso MMR nell'ambito dell'oncologia ginecologica e coloretta e di far acquisire le conoscenze opportune per una corretta identificazione dei difetti di espressione delle proteine del DNA mismatch repair.

PROGRAMMA  
**26** Settembre

- 15.00 – 15.05** Apertura lavori  
*GF. Zannoni, M. Fassan*
- 15.05 – 15.25** Patologia e diagnosi dei difetti del complesso di DNA mismatch repair nella pratica clinica  
*U. Malapelle*
- 15.25 – 15.45** MMRd/MSI e carcinoma endometriale  
*GF. Zannoni*
- 15.45 – 16.05** Impatto dei difetti MMR in oncologia ginecologica  
*V. Salutari*
- 16.05 – 16.25** MMRd/MSI e adenocarcinoma del colon retto  
*M. Fassan*
- 16.25 – 16.45** Impatto dei difetti MMR in oncologia gastrointestinale  
*S. Lonardi*
- 16.45 – 17.05** Fase preanalitica e impatto sulla diagnostica immunoistochimica  
*E. Navarra, M. Martinelli*
- 17.05 – 17.25** Discussione
- 17.25 – 17.30** Chiusura lavori  
*GF. Zannoni, M. Fassan*

### LAVORO INDIVIDUALE

A seguito della prima FAD, è previsto l'invio ad ogni partecipante di un kit formativo affinché ogni partecipante possa effettuare un'esercitazione valutando i difetti di espressione delle proteine del DNA mismatch repair in base alla metodica utilizzata nei suoi laboratori. I risultati, raccolti attraverso un apposito format, saranno discussi durante la seconda FAD sincrona.

PROGRAMMA  
**30** Novembre

- 15.00 – 15.05** Apertura lavori  
*GF. Zannoni, M. Fassan*
- 15.05 – 15.35** Discussione risultati inviati e dei dati della survey compilata dai partecipanti  
*GF. Zannoni, M. Fassan*
- 15.35 – 16.15** Gestione dei casi di difficile interpretazione nel carcinoma endometriale  
*A. Santoro*
- 16.15 – 16.55** Gestione dei casi di difficile interpretazione nel carcinoma del colon retto  
*P. Parente*
- 16.55 – 17.15** La refertazione  
*M. Fassan*
- 17.15 – 17.25** Discussione
- 17.25 – 17.30** Chiusura lavori  
*GF. Zannoni, M. Fassan*

## Approccio pratico alla determinazione dei difetti di espressione delle proteine del DNA mismatch repair in patologia ginecologica e colorettales



### ECM FAD Sincrona ID 2157 - 360096

All'evento ECM **"Approccio pratico alla determinazione dei difetti di espressione delle proteine del DNA mismatch repair in patologia ginecologica e colorettales"** sono stati attribuiti 12 Crediti Formativi per le seguenti professioni: Medico chirurgo (Discipline: Oncologia, Anatomia Patologica), Biologo, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico; L'evento è stato accreditato per un numero massimo di **200 partecipanti**.

### Come accedere

- Accedere al sito [www.medicacem.it](http://www.medicacem.it)
- In caso di primo accesso cliccare su AREA RISERVATA nella barra in alto della homepage del sito e, successivamente, sulla voce Registrati completando il form con i propri dati.
- Riceverai una mail di conferma automatica all'indirizzo specificato.
- Effettua ora login/accesso alla piattaforma con i tuoi dati personali e iscriviti al corso **"Approccio pratico alla determinazione dei difetti di espressione delle proteine del DNA mismatch repair in patologia ginecologica e colorettales"**. Per completare l'iscrizione premere "Invia".
- Le attività del corso sono integrate da una esercitazione pratica individuale che prevede, al termine della prima puntata, l'analisi di vetrini formativi che saranno spediti da Medica Editoria e Diffusione Scientifica. Una volta terminato il percorso formativo, il discente dovrà compilare i questionari di valutazione e di qualità, necessari per l'ottenimento dei crediti. I crediti verranno erogati a fronte di una effettiva presenza ad almeno il 90% della durata complessiva dell'intera attività formativa e con il superamento della prova di apprendimento con almeno il 75% delle risposte corrette.
- Per assistenza tecnica, cliccare il box Assistenza nella homepage del sito [www.medicacem.it](http://www.medicacem.it) e completare il form.

Progetto realizzato con il contributo non condizionante di:



**Medica**  
EDITORIA E DIFFUSIONE SCIENTIFICA

Provider ECM ID 2157  
SEGRETARIA SCIENTIFICA E ORGANIZZATIVA  
Corso Buenos Aires, 43 | 20124 Milano  
T +39 02 78281337 | M [info@medicacem.it](mailto:info@medicacem.it)  
F +39 02 93861995 | W [www.medicacem.it](http://www.medicacem.it)