

Dipartimento di Scienze Chirurgiche
Clinica Chirurgica e Terapia Chirurgica
Università degli Studi di Parma

**STILI DI VITA ED ALTERAZIONI GENETICHE NEL CANCRO
DEL COLON PROSSIMALE: CONFRONTO PILOTA TRA
ADENOCARCINOMA ED ADENOCARCINOMA MUCOIDE**



In collaborazione con LILT - Parma

Fattori Ambientali prerisponenti al cancro del colon

Protettivi

- **Alimentazione:**
 - ↑ Frutta e vegetali
 - ↑ Pane integrale
 - ↑ Pesce
 - ↑ Carni bianche
- **Attività fisica** ↑

Favorenti la cancerogenesi

- **Alimentazione:**
 - ↑ Proteine (carne rossa)
 - ↑ Grassi saturi
 - ↑ Insaccati
 - ↑ Alcool
 - ↑ Farine raffinate
 - ↑ Dolci
 - ↓ Fibre
- **Sedentarietà**

In precedenti ricerche avevamo documentato che in Emilia Romagna il cancro del colon mucinoso è più frequente

Adenocarcinoma Mucinoso

Incidenza

38,5%

1.6% - 25.4%



- Mucinous subtype as prognostic factor in colorectal cancer: a systematic review and meta-analysis.

ANALISI GENETICA

ANALISI BIOMOLECOLARE

ANALISI DEL MICROBIOTA

ANALISI METABOLOMICA

ANALISI SU STILI DI VITA E DIETA

Risultati attesi



- **Confronto dei microbioti residenti in mucosa sana vs ADK colon** → **Ruolo iniziante o promuovente la cancerogenesi da parte dei microbioti isolati sul tessuto neoplastico ?**
- **Isolamento dei metaboliti urinari nei pz con ADK colon** → **Possibili markers urinari neoplastici distintivi del cancro del colon?**
- **Individuazione di stili di vita e abitudini alimentari, mediante questionari (EPIC italia) nei pz con ADK colon** → **Ruolo di cancerogenesi ambientale nell'ADK ed nell'ADK mucinoso?**
- **Individuare le alterazioni genetiche nei ADK-MUC e non-MUC** → **Individuare nuovi pathways genetici o confermare i preesistenti**