

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 prerdisponenti al cancro del colon

## Protettivi

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

## Favorevoli 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**