

MED/06-Oncologia Medica

Il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Alfredo Falcone, di cui fanno parte anche il Prof. Gianluca Masi e la Dott.ssa Chiara Cremolini, si propone di studiare come ottimizzare la terapia medica dei pazienti affetti da neoplasie solide con particolare interesse per quelle del tratto gastroenterico.

Le linee di ricerca del gruppo sono:

- studio di regimi di terapia sistemica di prima linea intensificati e loro ottimizzazione nel trattamento del carcinoma coloretale metastatico
- gestione multidisciplinare dei pazienti affetti da metastasi epatiche da carcinoma coloretale
- gestione multidisciplinare dei pazienti affetti da carcinoma rettale localmente avanzato
- studio di fattori prognostici e predittivi nel carcinoma coloretale
- caratterizzazione molecolare e valutazione dinamica di biomarcatori nel carcinoma coloretale
- ottimizzazione del trattamento di pazienti affetti da carcinoma epatocellulare

Studi clinici

Il Prof. Falcone e i suoi collaboratori sono attualmente coinvolti in circa 50 studi clinici sponsorizzati e coordinano sperimentazioni cliniche indipendenti multicentriche, attive su tutto il territorio nazionale.

A tal proposito, grazie alla collaborazione con il gruppo cooperativo GONO (Gruppo Oncologico del Nord Ovest) sono stati condotti negli ultimi anni i seguenti studi clinici:

- Combination Chemotherapy and Bevacizumabas First-Line Therapy in Treating Patients With Metastatic Colorectal Cancer (TRIBE study, phase III random)
- Second-Line Combination Chemotherapy With or Without Bevacizumab in Treating Patients With Metastatic Colorectal Cancer Who Have Received First-Line Chemotherapy and Bevacizumab (BEBYP study, phase II random)
- Folfoxiri Plus Bevacizumab Followed by Chemoradiotherapy Plus Bevacizumab in Patients With Resectable Rectal Cancer (TRUST study, phase II)
- Modified FOLFOXIRI Plus Cetuximab, Followed by Cetuximab or Bevacizumab Maintenance, as First-Line Treatment of Patients With RAS and BRAF Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer (MACBETH study, phase II random)
- Maintenance Bevacizumab Only or Bevacizumab Plus Metronomic Chemotherapy in Advanced Colorectal Cancer (MOMA study, phase II random)
- Cetuximab Rechallenge in Irinotecan-pretreatedm CRC, KRAS, NRAS and BRAF Wild-type Treated in 1st Line With Anti-EGFR Therapy (CRICKET study, phase II)
- Folfoxiri Plus Bev Followed by Reintroduction of Folfoxiri Plus Bevat Progression Versus Folfox Plus Bev Followed by Folfiri Plus Bev in mCRC (TRIBE2 study, phase III random).

Il Prof. Falcone e i suoi collaboratori stanno attualmente conducendo i seguenti studi clinici indipendenti:

- First Line mFOLFOXIRI + Panitumumab vs mFOLFOX + Panitumumab inRASandBRAFWtmetastaticcolorectalcancerpatients (TRIPLETE study, phase III random)
- FOLFOXIRI + Bev + Atezo vs FOLFOXIRI + Bevas First-line Treatment of UnresectableMetastaticColorectalCancerPatients (AtezoTRIBEstudy, phase II random).

Il gruppo di ricerca collabora attivamente con circa 80 unità di oncologia medica su tutto il territorio nazionale per la conduzione degli studi clinici sopra citati. Per i progetti di ricerca traslazionale ha inoltre collaborazioni con:

- Istituto Nazionale Tumori, Milano
- University of North Carolina, Chapel Hill, USA
- University of Southern California Los Angeles, USA

- The Institute of Cancer Research, London, UK
- University of Oxford, UK
- Samsung Medical Center, Seoul, South Korea

Visiting Fellows

Dott. Roberto Moretto, Università Federico II, Napoli

Dott.ssa Marta Muntoni, Università di Cagliari

Dott.ssa Mariaelena Casagrande, Università di Udine

Dott.ssa Elena Ongaro, Università di Verona