



Università degli Studi di Genova

**DISC**

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate

<b>Titolo:</b> Chirurgia oncologica	<b>SSD:</b> MED/18 – Chirurgia Generale	<b>Responsabile della ricerca:</b>
<b>Finanziamento (NO PROFIT – NOME DELLA CONTROPARTE)</b>		
<b>Riassunto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chirurgia citoreduttrice e chemioipertermia intraperitoneale nel trattamento dei tumori primitivi e secondari del peritoneo.</li><li>• La perfusione isolata ipertermica antiblastica degli arti in Chirurgia Oncologica.</li><li>• GIST: L'importanza e il ruolo della chirurgia nella corretta gestione della patologia.</li><li>• La radicalità chirurgica nella gestione dei sarcomi retroperitoneali.</li><li>• Trattamento dei Tumori Neuroendocrini.</li><li>• Il Melanoma: diagnosi e terapia chirurgica.</li><li>• Ruolo della chirurgia video-assistita nel trattamento del melanoma al terzo e quarto stadio.</li><li>• Gli accessi vascolari in chirurgia oncologica.</li><li>• Innovazioni tecniche per la riduzione degli effetti tossici dovuti ai farmaci chemioterapici utilizzati durante ipertermia antiblastica loco – regionale (ILP).</li><li>• Analisi fenotipica e funzionale dei linfociti Natural Killer e T umani su prelievi ematologici e tissutali chirurgici in pazienti affetti da melanoma o da sarcoma a seguito di trattamenti loco-regionali.</li><li>• Analisi fenotipica e funzionale dei linfociti Natural Killer e T umani su prelievi ematologici e tissutali chirurgici in pazienti affetti da carcinomi peritoneali a seguito di Chemioterapia Ipertermica Antiblastica Intraperitoneale. (HIPEC).</li><li>• Valutazione in vitro degli effetti antitumorali di farmaci antineoplastici e inibitori di sirtuine in linee primarie e crioconservazione di tessuto biologico derivante dai Sarcomi dei Tessuti Molli.</li><li>• Approccio inter - e multi - disciplinare in collaborazione con la Chirurgia Specialistica dei Linfatici nella Chirurgia del Carcinoma della Mammella (Progetto LYMPHA).</li><li>• Approccio inter - e multi – disciplinare, in collaborazione con il Servizio della Ginecologia Oncologica, nella gestione delle problematiche correlate all'apparato genito-urinario femminile nei tumori in stadio avanzato dell'ovaio e della vulva.</li></ul> <p><b>Progetti di ricerca</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>“Mathematical Modeling of the circulation in the liver lobule”</i> (progetti N260 e N310), in collaborazione con l'Animal Facility IST Genova, il Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni, delle acque e del territorio (DICAT) - Università</li></ul>	

degli Studi di Genova, ed il Department of Bioengineering, Imperial College, London).

- *"Phenotypic and functional analysis of natural killer human lymphocytes in blood, ascites and tissue samples of surgical patients with peritoneal carcinomatosis treated with cytoreductive surgery and intraperitoneal chemotherapy"*. Traslazionale\_HIPEC\_2014.
- *"Phenotypic and functional analysis of Natural Killer human lymphocytes in blood and tissue samples of surgical patients with melanoma or sarcoma in advanced disease status"*. Traslazionale\_ILP\_2014.
- *"In vitro evaluation of the antitumor effects of sirtuin inhibitors in primary cell lines and biological tissue cryopreservation of Soft Tissue Sarcomas"*. Traslazionale\_STS\_2014.
- *"Efficacy Study on Trabectedin in Retroperitoneal Leiomyosarcoma and Well Differentiated/Dedifferentiated Liposarcoma"* .ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02247544.

[Link al protocollo](#)