



Università degli Studi di Genova

**DISC**

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate

<b>Titolo</b> Linee di ricerca clinica	<b>SSD:</b> MED/22 – Chirurgia Vascolare	<b>Responsabile della ricerca:</b>
<b>Finanziamento</b> (NO PROFIT – NOME DELLA CONTROPARTE)		
<b>Riassunto</b>	<p>1. <u>Ruolo dei micro RNA come biomarcatori sierici nelle diverse patologie vascolari e valutazione dello stato infiammatorio sistemico e tissutale.</u> Lo studio vuole identificare specifici microRNA o cluster di microRNA, modulati a livello circolanti nelle patologie vascolari (patologia carotidea, aneurisma dell'aorta addominale, patologie vascolari associate a diabete) allo scopo di utilizzarli come biomarcatori per una efficace valutazione diagnostica e prognostica e di correlarli con i principali marker infiammatori.</p> <p>2. <u>Valutazione dell'incidenza di complicanze cardiovascolari in pazienti affetti da diverse patologie in trattamento con farmaci potenzialmente responsabili di insorgenza di malattie vascolari.</u> Sono tre gli studi che vengono condotti relativamente a questa linea di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Pazienti affetti da leucemia mieloide cronica trattati con Nilotinib e Imatinib. Lo studio si propone di valutare la presenza di marcatori sierici e strumentali che possano valutare la tipologia di danno vascolare indotto da questi due farmaci e predire l'insorgenza di complicanze vascolari. Il progetto prevede anche uno studio in vitro su eventuali effetti avversi sull'endotelio dei due chemioterapici mediante la valutazione di citotossicità e induzione di disfunzione endoteliale. In particolare ci proponiamo di valutare alterazioni molecolari potenzialmente implicate nella genesi di danno aterosclerotico, di disfunzione coagulativa ed eventuale alterazione dei pathways di trasduzione del segnale coinvolti in questi processi.</li><li>● Donne affette da carcinoma mammario con blocco estrogenico totale per trattamento con inibitori dell'aromatasi. Lo studio si propone di valutare lo spessore mio-intimale carotideo, il diametro aortico e l'arterial stiffness.</li><li>● Pazienti affetti da psoriasi e artrite psoriasica trattati con terapia convenzionale e pazienti trattati con inibitori del TNF-alfa. Lo studio si propone di valutare lo spessore miointimale carotideo, il</li></ul>	

diametro aortico e l'arterial stiffness.

3. Studio di fluidodinamica per valutare le variazioni morfologiche dell'asse femoro-popliteo sottoposto a trattamento endovascolare. Tale studio viene realizzato in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia.

4. Studio sulla valutazione dell'atterraggio iliaco dopo trattamento endovascolare degli aneurismi dell'aorta addominale

[Link al protocollo](#)