



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI



BIOMORF

Seminari di Dipartimento BIOMORF – Ciclo 2024/1

Questa iniziativa è nata nel 2020 per promuovere la conoscenza delle linee di ricerca e stimolare le collaborazioni tra i molti SSD del Dipartimento. In questo ciclo di seminari si darà spazio sia ai ricercatori del nostro Dipartimento in rappresentanza delle diverse macro-aree, sia a colleghi di altri Dipartimenti e ad ospiti nazionali ed internazionali. Per favorire le interazioni e lo scambio di conoscenze, si è pensato al nuovo format duale, che prevede due interventi incentrati su tematiche interconnesse. Dopo il grande successo dell'anno scorso, si rinnova l'atteso appuntamento con l'evento "I Giovani Ricercatori BIOMORF" interamente dedicato ai giovani ricercatori del Dipartimento.

Lunedì 10 giugno 2024 - ore 16.00

Aula De Simone, piano I-Torre Biologica (Pad. G), A.O.U. "G. Martino"

PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

Prof. Sergio Baldari

Direttore Dipartimento BIOMORF, Università degli Studi di Messina

Prof. Giovanni Crupi

Coordinatore Commissione AQ-RDTM, Dipartimento BIOMORF

RELATORE

Prof. Antonio D'Andrilli

Dipartimento BIOMORF, Università degli Studi di Messina

LE RICOSTRUZIONI VASCOLARI NELLA CHIRURGIA RADICALE DEL TUMORE POLMONARE

L'invasione dei vasi toracici maggiori (Arteria Polmonare, Vena Cava Superiore ed Aorta) da parte del tumore polmonare determina un impatto prognostico negativo rilevante ed in molti casi l'inoperabilità della neoplasia. In particolare, il coinvolgimento dell'Arteria Polmonare può richiedere la necessità di un'asportazione completa del polmone per l'impossibilità tecnica di eseguire una lobectomia. D'altro canto, l'infiltrazione della Vena Cava Superiore e dell'Aorta è stata considerata per lungo tempo un criterio di inoperabilità. Negli ultimi anni l'affinamento della tecnica chirurgica ed i progressi negli strumenti di gestione peri-operatoria hanno consentito, in centri di alta specializzazione, l'introduzione di interventi di ricostruzione vascolare nell'ambito della chirurgia oncologica in grado di offrire una possibilità di cura radicale anche in situazioni estreme come queste. Le soluzioni ricostruttive includono una varietà di tecniche con uso di materiali protesici differenti. Attraverso queste procedure chirurgiche è possibile in alcuni casi risparmiare parenchima polmonare sano evitando la pneumonectomia, ed in altri casi asportare in maniera radicale tumori altrimenti considerati inoperabili.

Anche l'infiltrazione del cuore ha rappresentato persistentemente nel tempo un criterio di inoperabilità. Negli ultimi anni alcune esperienze "pilota" di centri specializzati hanno dimostrato la possibilità di resecare completamente anche tumori con estesa infiltrazione della parete atriale e ventricolare attraverso interventi di ricostruzione protesica sia dell'atrio che del ventricolo in Circolazione Extra-Corporea. I risultati oncologici a medio-lungo termine appaiono soddisfacenti se comparati con quelli delle terapie non chirurgiche fin'ora disponibili.