



Università degli Studi di Genova

DISC

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate

Titolo: Linee di Ricerca	SSD: MED/31 – Otorinolaringoiatria	Responsabile della ricerca:
Finanziamento (NO PROFIT – NOME DELLA CONTROPARTE)		
Riassunto	<p>L'attività di ricerca della Clinica Otorinolaringoiatrica abbraccia tutti i distretti del suo settore scientifico disciplinare e riguarda sia la patologia neoplastica che funzionale. Particolare risalto è dato all'oncologia cervico-facciale con lo studio dei tumori laringei soprattutto utilizzando tecniche chirurgiche mininvasive, come la chirurgia laser transorale (TLM). Scopo di queste ricerche è valutare i limiti, indicazione e controindicazioni, sia dal punto di vista dei risultati oncologici che funzionali della TLM rispetto ad approcci terapeutici tradizionali, come la chirurgia open, la chemio e radioterapia. In particolare in collaborazione con altri istituti di ricerca nazionali ed internazionali si sta cercando di sviluppare un endoscopio robotico con lo scopo di ampliare i confini della chirurgia mininvasiva. Non sono però sottovalutati l'audiologia, con lo studio di nuovi protocolli terapeutici per le ipoacusie improvvise che rappresentano l'urgenza più importante in campo audiologico, e la rinologia, con studi sulle rinosinusiti croniche e le varianti anatomiche che stanno alla base.</p> <p>In particolare le linee di ricerca attualmente attive sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Analisi dei risultati oncologici e funzionali della chirurgia transorale mediante laser CO₂ come trattamento di prima scelta dei T3 glottici e sovraglottici della laringe.• Impiego della tecnologia del "<i>gene expression profiling</i>" e del "<i>next generation sequencing</i>" per l'identificazione dei fattori prognostici nel carcinoma della laringe.• L'utilizzo dei corticosteroidi, camera iperbarica e dell'enoxaparina sodica nel trattamento dell'ipoacusia improvvisa.• Studio sulle correlazioni tra le varianti anatomiche nasosinusal e insorgenza di rinosinusiti croniche. <p><u>Programmi di ricerca</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Micro-Technologies and Systems for Robot-Assisted Laser Phonomicrosurgery (μRALP) – Grant agreement number 288663 (7° European framework programme).	

PRA 2014 - Analisi dei risultati oncologici e funzionali della chirurgia transorale mediante laser CO₂ come trattamento di prima scelta dei T3 glottici e sovraglottici della laringe

[Link al protocollo](#)