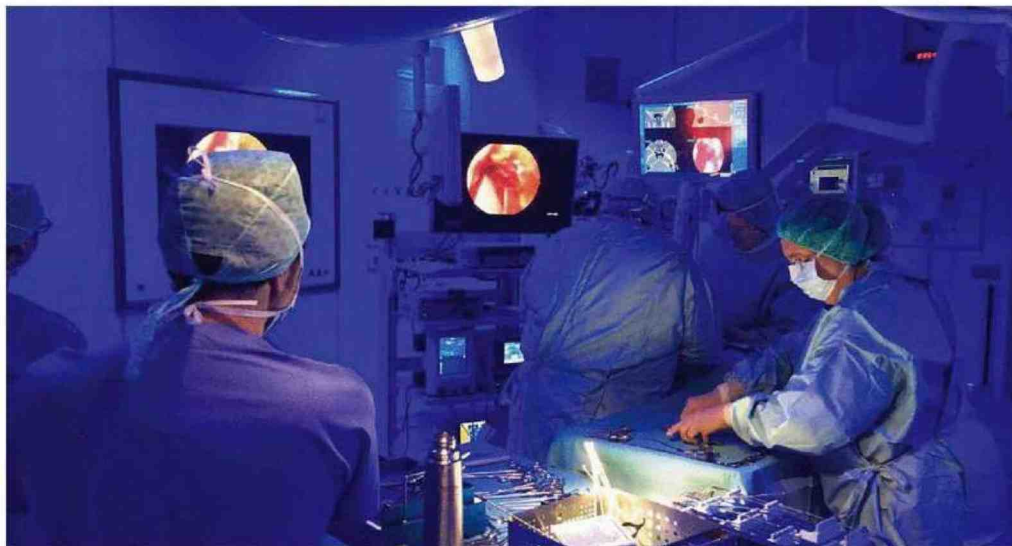




QUANTA SYSTEM > UNO DEI PRINCIPALI PRODUTTORI DI LASER CHIRURGICI, UN PARTNER AFFIDABILE DI RIFERIMENTO PER OSPEDALI E AZIENDE

Innovativo laser in chirurgia toracica, un fiore all'occhiello del Gemelli



IL LASER IN SALA OPERATORIA

Laser al tuffo, arrivato al Gemelli di Roma grazie ad una donazione, è stato interamente progettato e prodotto da Quanta System Spa, (azienda del Gruppo ElEn.) distribuita in Italia da Alliance Medical Technologies. Questo innovativo strumento nelle mani esperte del Professore Associato Filippo Lococo, Chirurgo Toracico presso il reparto di Chirurgia Toracica del Policlinico Gemelli, sotto la direzione del Prof. Margaritona, ha permesso di applicare tecniche avanzate nelle resezioni polmonari contando ad oggi una trentina di interventi con esiti ottimi, nell'ospedale romano. Come spiega il Prof. Lococo, in particolare, per gli interventi di resezione polmonare, ossia il trattamento di prima scelta nella terapia del tumore al polmone o anche per il trattamento delle metastasi polmonari anche multiple, il chirurgo ha la possibilità di scegliere fra vari tipi di intervento in base al quadro clinico del paziente. Per eseguire questo tipo di procedura è necessario quindi avere esperti chirurghi dotati delle ultime innovazioni tecnologiche come il laser.

I pazienti possono trarre benefici enormi dall'utilizzo di questa tecnica laser assistita, poiché la lesione viene eliminata mantenendo intatto il tessuto circostante e in molti casi si nota una miglior ripresa nel post operatorio. Quale è il percorso nell'impiego del laser in chirurgia toracica? Comincia nei primi anni novanta in Germania, grazie allo specifico lavoro svolto con il professor Axel Rolfe, ai tempi direttore del Dipar-

timento di Chirurgia Toracica e Vascolare della Coswig-Università di Dresda. Dopo una prima diffusione negli Stati Uniti dove l'esperto professore si recò per sponsorizzare l'innovativo strumento ai colleghi d'oltreoceano, il laser restò poco utilizzato, soprattutto in Europa. Questa situazione perdurò sino al 2010, quando attirò nuovamente l'attenzione degli esperti in chirurgia toracica grazie ad alcune innovazioni tecno-

logiche. Ora è diffuso nei vari paesi dell'Unione Europea (principalmente nel Nord-Italia, per quanto riguarda la nostra penisola). Inoltre, con il passare degli anni, l'uso di metodiche sempre più specializzate ne ha aumentato le potenzialità. Infatti la tecnica mini-invasiva utilizzata attualmente, permette di conservare le parti sane del polmone senza intaccare i tessuti circostanti. Applicazioni notevoli in altri campi sono sempre ri-

feriti all'ablazione fissatale confinata ed esangue in Urologia, Otorinolaringoiatria e in Gastroenterologia. La precisione della lunghezza d'onda emessa consente applicazioni precise ed estremamente selettive utilizzate in chirurgia neurologica e riabilitativa e viene ad oggi impiegato in centri di eccellenza quali Villa Beretta (Costa Masnaga) e presso l'ospedale Valduce di Como.



UN DELICATO INTERVENTO DI CHIRURGIA AI POLMONI



PROF. FILIPPO LOCCO