



Relax4Ti

Settore di attività	Life Sciences / Medtech
Ambito di applicazione/mercato di riferimento	Identificazione real-time della presenza di tessuto tumorale residuo in interventi di chirurgia conservativa del seno. Medical device per la riduzione del tasso di ri-operazioni.
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>Ogni anno in Italia circa 55.000 donne si ammalano di tumore al seno. Se diagnosticato in uno stadio precoce la <i>chirurgia conservativa</i> costituisce l'intervento di prima scelta per la rimozione del tumore al seno. Purtroppo fino al 40% delle pazienti è destinata ad una seconda operazione a causa di una resezione chirurgica non efficace al 100%. La resezione va infatti a buon fine solo se tutti i margini non presentano del tessuto tumorale residuo. Attualmente non esiste un'analisi efficace in tempo reale dei margini e la tecnica di riferimento rimane l'analisi istologica, effettuata dall'Anatomia Patologica, la cui risposta è disponibile solo dopo alcuni giorni, un <u>tempo incompatibile</u> con quello della sala operatoria.</p> <p>Relax4Ti propone una soluzione efficiente in grado di guidare il chirurgo in tempo reale nella valutazione dei margini durante la resezione della massa tumorale. La tecnologia innovativa si basa sui principi della risonanza magnetica. Il tempo per l'esecuzione dell'analisi di Relax4Ti non eccederà i 9 minuti, <u>producendo un responso oggettivo direttamente in sala operatoria</u>. Questo permetterà di <u>abbattere drasticamente il tasso di ri-operazioni di migliaia di pazienti l'anno</u>, garantendo alle donne operate una migliore qualità di vita e allo stesso tempo un ingente risparmio per il Sistema Sanitario Nazionale.</p>
Cenni sul Team	Il team è composto da un gruppo multidisciplinare: Valeria Bitonto, CEO, Simonetta Geninatti Crich, CRO, Simona Baroni, CMO, Silvio Aime, Presidente.
Per informazioni:	Incubatore 2i3T Tutor: Claudia Pescitelli email: comunicazione@2i3t.it tel.011.670 64 66 sito web Incubatore: https://www.2i3t.it/

8 Novembre 2022

