

CRIOABLAZIONE LESIONI MAMMARIE

La Breast Unit della AULSS 9 intende iniziare per le proprie Utenti un percorso terapeutico di Crioblazione di lesioni mammarie; trattasi di una tecnica che permette di "congelare" una lesione all'interno della mammella per provocarne la "necrosi" in modo da risolvere il problema tumorale senza intervento chirurgico.

Il principio si basa sulla caratteristica dei liquidi (acqua) di crescere in volume una volta congelati: questo provoca la rottura delle pareti cellulari con conseguente necrosi delle cellule.

Il sistema da utilizzare è a noleggio con acquisto di aghi a procedura; utilizza Azoto Liquido come agente raffreddante per ottenere il congelamento. L'Azoto si presenta liquido a -196° C. e viene fatto ricircolare all'interno di una Criosonda (ago) provocando il congelamento dei tessuti a contatto con la stessa Criosonda. I vantaggi della tecnica sono noti ed evidenti: la Crioblazione è già pratica clinica nel trattamento dei tumori in vari organi da molti anni: nel rene, da più di 15 anni, così come nel polmone, nel fegato, nella prostata e nell'osso (specie con funzione antalgica nelle metastasi). In questi ambiti esiste un'ampia letteratura ed i risultati sono ormai acclarati. L'utilizzo di questa tecnica nel seno si configura nelle lesioni benigne (fibroadenomi) specie se multiple (con un ago si possono abladere più fibroadenomi) senza ricorrere alla escissione chirurgica.

I possibili vantaggi sono infatti evidenti: non vi è intervento chirurgico, non si verifica il "vuoto" provocato dal materiale asportazione di tessuto, la procedura non richiede anestesia generale, non vi sono segni evidenti, cicatrici o suture. E', inoltre, assente il dolore e la procedura si svolge (anche ambulatorialmente) in pochi minuti. Il progetto proposto ad ANDOS prevede il trattamento di circa 10-12 pazienti selezionate/anno.

Tutte le pazienti saranno sottoposte a RM pre-trattamento e di controllo dopo un mese.

Dr.ssa Francesca Fornasa

Direttore UOC Radiologia San Bonifacio-Verona Distretti 1 e 2 AULSS 9

Responsabile UOSD Breast Unit AULSS 9

Direttore Dipartimento intraziendale strutturale Diagnostica per Immagini AULSS 9