

# TRATTAMENTO CON TERMOABLAZIONE MEDIANTE RADIOFREQUENZA DI MICROCARCINOMA PAPILLARE TIROIDEO: NOSTRA ESPERIENZA

M. J. R. Mattarello<sup>1</sup>, D. Livornese<sup>2</sup>, F. De Santi<sup>1</sup>, R. Mingardi<sup>1</sup>, C. Peron<sup>3</sup> e M. Mazzucco<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Servizio Endocrinologia e Malattie del Metabolismo Casa di Cura Villa Berica- Vicenza

<sup>2</sup> U.O. Medicina Interna , struttura semplice di Endocrinologia, ospedale Santa Chiara- Trento

<sup>3</sup> Centro di Terapie oncologiche mininvasive Casa di Cura Villa Berica- Vicenza

## INTRODUZIONE

Recentemente il trattamento locoregionale con termoblazione a radiofrequenza è stato proposto come una procedura efficace e sicura per il trattamento di pazienti affetti da microcarcinoma papillare della tiroide a basso rischio oppure pazienti non idonei alla chirurgia.

## PRESENTAZIONE DELLA NOSTRA ESPERIENZA

5 casi trattati negli ultimi 12 mesi presso la Casa di Cura Villa Berica -Vicenza. In tutti i casi i noduli erano già stati rilevati in ecografie eseguite precedentemente, ma mai tipizzati con agoaspirato. Tutti presentavano un significativo aumento volumetrico (follow-up da 12 a 36 mesi). In tabella 1 la casistica e le caratteristiche dei noduli. L'esame citologico in tutti i casi concludeva per carcinoma papillare.

A tutti i pazienti, data la sede e le dimensioni, è stata proposta la possibilità di una termoblazione a radiofrequenza; sono stati tutti informati e hanno dato il loro consenso. Sono stati usati aghi elettrodo 18G punta attiva 7 o 10 mm (Amica Gen HS Hospital Service) con metodica moving shot, in anestesia locale, in regime di D.H. Non abbiamo assistito a complicanze.

## ESITO E FOLLOW-UP

l'esecuzione di una ecografia con mdc (CEUS con Sonovue 2.4 cc) è stata eseguita in tutti i pazienti a 1, 3, 6 mesi post procedura e ha documentato la completa avascolarizzazione e progressiva riduzione dell'area trattata.

Caratteristiche del trattamento e risultati in tabella 2.

## DISCUSSIONE

La nostra esperienza ha confermato quanto già dimostrato dalla letteratura: l'ablazione con radiofrequenza può eliminare efficacemente i piccoli carcinomi papillari, con un tasso di complicanze molto basso.

## MANAGEMENT DI MICROCARCINOMA PAPILLARE

PRIMA DI TERMOABLAZIONE			RFTA		
Microcalcificazioni	Color doppler	CEUS ART	CEUS VEN	01	02
Microflow imaging	CEUS ART	CEUS VEN	CEUS VEN	03	
DOPO TERMOABLAZIONE			FOLLOW-UP A 6 MESI		
Color doppler	Color doppler	Color doppler	Color doppler	Color doppler	Color doppler
Microflow imaging	CEUS	CEUS	CEUS	CEUS	CEUS

## TAKE HOME MESSAGE

La termoblazione rappresenta una valida alternativa per il trattamento dei microcarcinomi tiroidei papillari a basso rischio ed indolenti anche in assenza di controindicazioni chirurgiche.

Tabella 1

5 Pazienti	3 F ; 2 M
Età media	53.6 aa
Sede	Lobo dx
EU TI-RADS	4b
Dimensioni	mm
Nod 1	9.8x9.7x11.7
Nod 2	9.8x10.0x9.4
Nod 3	5.1x5.2x5.0
Nod 4	6.5x5.0x6.0
Nod 5	9.9x11.0x10.0

Tabella 2

Shots: media	4.2 (3-7)	
Potenza	15-40 W	
Follow-up	CEUS	CEUS
	1 mese	6 mesi
Nod 1	16.0x14.0x20.0	12.0x11.0x16.1
Nod 2	17.0x12.0x17.2	8.1x8.3x9.8
Nod 3	18.1x14.2x18.0	12.1x8.2x13.1
Nod 4	13.1x10.0x7.3	5.9x5.9x8.8
Nod 5	11.2x9.1x10.2	8.2x7.1x6.9

