

CONGRESSO NAZIONALE DI CARDIOLOGIA

XIII dell'Associazione Nazionale
Medici Cardiologi Ospedalieri

ATTI

FIRENZE 3-6 GIUGNO 1982



LA MISURAZIONE DEL TEMPO DI CONDUZIONE SENOATRIALE DALL'ELETTROGRAMMA DEL NODO DEL SENO.

L.Padeletti, A. Michelucci, G.A. Fradella, R. Molino Lova, D. Monizzi, F. Fantini.

Cattedra di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università di Firenze.

La registrazione dell'elettrogramma del nodo del seno (SNE) consente di misurare direttamente il tempo di conduzione senoatriale (TCSAD). In questo studio: 1) abbiamo valutato il TCSAD in 33 pazienti con normale funzione sinusale (N) e 15 pazienti con malattia del nodo del seno (SSS); 2) abbiamo confrontato i valori ottenuti con quelli derivati dalle 3 metodiche indirette di calcolo del tempo di conduzione senoatriale: Strauss (TCSAS), Narula (TCSAN) e Raviele (TCSAR).

I valori medi (\pm DS) in N sono stati: per il TCSAD 85.2 ± 20.2 , per il TCSAS 88.4 ± 24.2 , per il TCSAN 106.4 ± 32.4 , per il TCSAR 56.8 ± 27.1 . Nessuna correlazione è stata trovata fra metodo diretto e metodiche indirette. Queste ultime hanno invece presentato significative correlazioni fra loro. In SSS il TCSAD è stato 178 ± 48 , il TCSAS 111.6 ± 53.7 , il TCSAN 135.8 ± 55 e il TCSAR 45.4 ± 25.1 . Anche in questo gruppo nessuna correlazione è stata osservata fra la metodica diretta e quelle indirette. Fra queste ultime solo TCSAS e TCSAN presentavano una correlazione significativa ($p < 0.001$).

Nel confronto fra N e SSS differenze significative sono state osservate con il TCSAD ($p < 0.001$) e con il TCSAN ($p < 0.05$), con un miglior potere discriminante per il primo, tanto che applicando i limiti fiduciarî al 95% in base ai valori di N, la sensibilità del TCSAD è risultata del 100% e quella del TCSAN del 54%.

In conclusione, la registrazione del SNE rappresenta un'utile metodica di valutazione della funzione del nodo del seno e fornisce valori che non si correlano con quelli ottenuti applicando le metodiche indirette.