

EPREUVES DE CARTOGRAPHIE EPICARDIQUE DANS LE SYNDROME DE WOLFF-PARKINSON-WHITE

M. Ștefănescu

Clinique de Cardiologie
Université de Médecine et Pharmacie Târgu-Mureș

L'auteur essaie de réaliser la cartographie électrophysiologique de l'épicarde dans le syndrome de WPW depuis 1981.

La première épreuve a été réalisée avec une sonde manuelle tripolaire brevetée par le Prof.dr.Cotoi S. en 1981. Elle est capable de récolter le potentiel du faisceau de His et en même temps le potentiel épicaordique. Avec cette sonde nous avons récolté le potentiel épicaordique du chien dans des conditions expérimentales de l'homme pendant des opérations cardiaques.

Une méthode légère d'enregistrement du potentiel épicaordique dans le syndrome WPW gauche est celle du cathétérisme de l'artère circonflexe. On a utilisé le guide des angioplasties coronariennes "RADIOFOCUS" 0,018" (046mm) désisolé à l'extrémité, avec lequel on peut enregistrer un potentiel unipolaire du sillon atrioventriculaire où se trouvent la plupart des voies. La technique est celle de la cathétérisation coronarienne, sans la nécessité d'ouvrir le thorax.

L'auteur a imaginé un système simple de récolter le potentiel épicaordique dans 8 points autour du sillon atrioventriculaire, avec 8 électrodes métalliques incorporés dans un manchon de caoutchouc. Le prototype a été testé sur les animaux, aussi que sur l'homme dans une opération de chirurgie thoracique. Les enregistrements sont de bonne qualité et permettent la détermination du point de la première dépolarisation épicaordique, qui correspond à l'onde delta.

Les méthodes présentées sont simples, rapides et faciles à analyser, utilisables dans la déconnexion chirurgicale des voies accessoires.
