

VAI TRÒ KỸ THUẬT SIÊU ÂM ĐÁNH DẤU MÔ CƠ TIM 2D TRONG BỆNH MẠCH VÀNH

Nguyễn Thị Diễm*, Kha Diễm Trang, Kha Hữu Nhân, Mai Long Thủy

Trường Đại học Y Dược Cần Thơ

*Email: ntdiem@ctump.edu.vn

TÓM TẮT

Kỹ thuật siêu âm đánh dấu mô cơ tim 2D là một kỹ thuật mới cho phép đánh giá biến dạng cơ tim (strain), strain là một đặc tính cơ học nội tại của cơ tim. Strain phản ánh chức năng tâm thu cơ tim trực tiếp hơn các thông số siêu âm tim dựa vận động thành tim và kích thước buồng tim. Kỹ thuật siêu âm đánh dấu mô cơ tim 2D là một phương pháp không xâm lấn có thể sử dụng dễ dàng và nhanh chóng nhằm cung cấp thêm thông tin bên cạnh các thông số siêu âm tim cơ bản. Kỹ thuật mới này có thể xác định tổn thương cơ tim tinh vi và xác định vùng thiếu máu cục bộ phù hợp với vị trí tổn thương động mạch vành. Bài viết này nhằm cung cấp những bằng chứng về vai trò của kỹ thuật này trong chẩn đoán và tiên lượng bệnh mạch vành.

Từ khóa: Siêu âm đánh dấu mô cơ tim, bệnh động mạch vành

ABSTRACT

THE ROLE OF 2D SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY IN CORONARY ARTERY DISEASES

Nguyen Thi Diem*, Kha Diem Trang, Kha Huu Nhan, Mai Long Thuy

Can Tho University of Medicine and Pharmacy

2D speckle tracking echocardiography is a novel technique that allows the assessment of myocardial strain (strain), which is an intrinsic mechanical property of the myocardium. Strain reflects myocardial systolic function more directly than echocardiographic parameters based on cardiac wall motion and chamber size. 2D speckle tracking echocardiography is a non-invasive tool that could easily and quickly provide additive information over basic echocardiography. This new technique is able to identify subtle myocardial damage and localize ischemic territories in accordance to the coronary lesions. This review aims to provide evidence on the role of this technique in the diagnosis and prognosis of coronary artery disease.

Keywords: Speckle tracking echocardiography, coronary artery disease.