**NGHIÊN CỨU VAI TRÒ CỦA CT 320 DÃY**

**TRONG CHẨN ĐOÁN CƠN ĐAU THẮT NGỰC ỔN ĐỊNH**

**Đỗ Đức Cường\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

***Mục tiêu:*** Mô tả hình ảnh động mạch vành của bệnh nhân có cơn đau thắt ngực ổn định trên máy cắt lớp vi tính 320 dãy và đánh giá sự phù hợp của hình ảnh tổn thương động mạch vành trên CT 320 dãy với hình ảnh chụp động mạch vành qua da.

***Đối tượng và phương pháp nghiên cứu:***Nghiên cứu tiến cứu với 250 bệnh nhân trong thời gian từ tháng 11/ 2012 đến tháng 2/2014. Các bệnh nhân đau thắt ngực ổn định được chụp động mạch vành trên máy CT 320 dãy và chụp động mạch vành qua da để đánh giá các thông số: hẹp đoạn mạch theo đường kính, số lượng, vị trí tổn thương trên các động mạch vành chính; tính độ phù hợp giữa các thông số trên CT 320 dãy và chụp mạch vành qua da.

***Kết quả:***Nam giới chiếm 61,6%, tuổi gặp từ 23-86. 28,4% bệnh nhân có hẹp động mạch vành, trong đó 10% hẹp có ý nghĩa, hẹp một nhánh động mạch vành chiếm tỷ lệ cao nhất (5,6%). Hẹp động mạch vành hay gặp nhất ở động mạch liên thất trước( 42,1%) và đoạn gần là vị trí thường gặp( 56,86%). Có sự phù hợp kết quả mức độ cao giữa kết quả CT320 dãy và chụp động mạch vành qua da (chỉ số Kappa =0,61).

***Kết luận:*** CT320 dãy là phương tiện đánh giá hiệu quả tổn thương động mạch vành, có thể thay thế chụp mạch vành quy ước trong việc tìm nguyên nhân đau thắt ngực ổn định.

***Từ khóa:*** Đau thắt ngực không ổn định, động mạch vành, CT320 dãy.

**SUMMARY**

**STUDYING THE ROLE OF CT320 DETECTORS ROWS IN DIAGNOSING STABLE ANGINA**

***Purpose:*** Description image the coronary arteries of patients with stable angina on CT 320 slice and assess the appropriateness of images of coronary artery lesions on CT 320 slice with percutaneous coronary angiography.

***Materials and Methods:*** A prospective study with 250 patients in the period from November 2012 to February 2014. Patients with stable angina is coronary angiography in CT320 slice and percutaneous coronary angiography to evaluate the parameters: evaluation circuits narrow diameter, number - lesion location on the main coronary arteries; calculate the relevance between the parameters in the range of 320 CT angiography and percutaneous coronary angiography.

***Results:*** 250 patients, 154 men (61,6%) with age 23-86. 28,4% patients with coronary artery stenosis, in which 10% patients has significant narrow, a branch of coronary artery stenosis accounts for the highest percentage (5,6%). Coronary artery stenosis most commonly in the LAD (42,1%) and more common at the proximal (56,86%). There is consistent results between the results CT320 high range and conventional coronary angiography (Kappa index= 0.61).

***Conclusion:***CT320 slice are effective means of assessing coronary artery lesions, can replace conventional coronary angiography in finding the cause of stable angina

***KeyWords:*** Stable angina, coronary arterie, CT 320 slice

1. [↑](#footnote-ref-1)