

NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Họ và tên nghiên cứu sinh: **PHẠM QUANG TUẤN**

Tên đề tài luận án: *Nghiên cứu vai trò chẩn đoán của IMA (Ischemia Modified Albumin) huyết thanh phối hợp với hs-Troponin T ở bệnh nhân hội chứng vành cấp.*

Chuyên ngành: Nội khoa Mã số: 9 72 01 07

Người hướng dẫn: 1. PGS.TS Nguyễn Tá Đông 2. GS.TS. Huỳnh Văn Minh

Cơ sở đào tạo: Trường Đại Học Y Dược - Đại học Huế

1. Ý nghĩa khoa học:

Chẩn đoán sớm hội chứng vành cấp có vai trò rất quan trọng vì giúp cho điều trị kịp thời và hạn chế được các biến chứng nặng nề của nó. Bằng chứng khách quan của thiếu máu cục bộ cơ tim với các chất chỉ điểm sinh học là điều kiện “ắt có” để chẩn đoán xác định. Hs-TnT là chất chỉ điểm được khuyến cáo trên toàn thế giới hiện nay, tuy có thể được phát hiện ở nồng độ rất thấp nhưng phải 3 giờ sau khi khởi đầu nhồi máu cơ tim mới có thể phát hiện được. IMA đã cho thấy một số ưu điểm: thời điểm tăng lên sớm hơn, chỉ 30 phút sau khi khởi phát HCVC, có độ nhạy cao và độ đặc hiệu cao hơn hs-TnT. Do đó khi kết hợp IMA và hs-TnT có giá trị loại trừ hoặc chẩn đoán xác định sớm hội chứng vành cấp so với một chất chỉ điểm sinh học. Do đó nghiên cứu này có ý nghĩa khoa học cao.

2. Ý nghĩa thực tiễn:

Đề tài này có thể đóng góp cho thực tiễn vì IMA và hs-TnT là những chất chỉ điểm sinh học có thể làm sớm, cho kết quả sớm, có thể xét nghiệm nhiều lần góp phần theo dõi chẩn đoán có mối liên quan với các biến cố lâm sàng trong HCVC.

3. Đóng góp mới của luận án:

Đây là nghiên cứu đầu tiên tại Việt Nam về giá trị của IMA khi phối hợp với hs-TnT trong chẩn đoán HCVC.

IMA và hs-TnT đều có giá trị chẩn đoán hội chứng vành cấp rất tốt. Phối hợp IMA và hs-TnT có giá trị chẩn đoán tốt hơn từng chỉ điểm riêng rẽ.

Đây là những kết luận rất có giá trị trong thực tiễn lâm sàng tim mạch, góp phần giúp các thầy thuốc tim mạch có thêm công cụ chẩn đoán và dự báo trong lâm sàng.

Huế, Ngày 15 tháng 7 năm 2019

Nghiên cứu sinh

Phạm Quang Tuấn

Tập thể hướng dẫn khoa học

PGS.TS. Nguyễn Tá Đông

GS.TS. Huỳnh Văn Minh

NEW CONTRIBUTIONS OF THE THESIS

Graduate student: **PHẠM QUANG TUẤN**

Thesis' topic: *Study on diagnostic function of IMA (Ischemia Modified Albumin) in combination with hs-Troponin in ACS (Acute Coronary Syndrome) patients*

Branch: Internal Medicine, Code: 9 72 01 07

Doctoral advisors: 1. Assoc. Prof. Dr. Nguyễn Tá Đông 2. Prof. Dr. Huỳnh Văn Minh

Training facility: University of Medicine and Pharmacy – Huế University

1. Scientific significance:

Early diagnosis in ACS plays an important role in implementing treatment timely for the disease as well as in restraining its serious complications. Objective evidences of ischemic myocardium through biomarkers are considered “compulsory” conditions for a diagnosis. Hs-TnT is a biomarker, which is worldwide recommended in use. Although it is possibly reliable at a very low level of concentration, it takes 3 hours since myocardial infarction occurs to be detected. Meanwhile IMA brings some positive factors: it takes only 30 minutes to be detected, it results in higher sensitivity and specificity values compared with hs-TnT. Thus, the combination of IMA and hs-TnT refers to elimination or diagnosis in ACS earlier than using only one of these two. This study is, therefore, scientifically significant.

2. Practical meaning:

This theme may be a realistic contribution as IMA and hs-TnT are biomarkers which can be used in a short time and show results early. The test can be also implemented many times, that helps to observe diagnoses in ACS clinical complications.

3. New contributions of the thesis:

It is the first study in Vietnam on values of IMA in combination with hs-TnT in ACS diagnosis.

Both of IMA and hs-TnT indicate high values in ACS diagnosis. The combination of these two biomarkers indicates even better diagnosis values than using one of them.

The thesis figures out valuable conclusions for the clinical cardiovascular practice, which can be used as tools by cardiologists in clinical diagnoses and prognoses.

Hue, 15th, July, 2019

Graduate student

Pham Quang Tuan

Doctoral advisors

Assoc. Prof. Dr. Nguyen Ta Dong

Prof. Dr. Huynh Van Minh