

NHỮNG ĐÓNG GÓP LUẬN ÁN

Họ và tên nghiên cứu sinh: Nguyễn Thành Công

Tên đề tài luận án tiến sĩ: ***“Nghiên cứu nồng độ Copeptin huyết thanh trong tiên lượng bệnh nhân tai biến mạch máu não giai đoạn cấp”***

Thuộc chuyên ngành: Nội tim mạch Mã số chuyên ngành: 62.72.01.41

Thực hiện dưới sự hướng dẫn của: PGS. TS. Lê Thị Bích Thuận

PGS. TS. Lê Chuyên

Tên cơ sở đào tạo: Trường Đại học Y Dược - Đại học Huế.

Những đóng góp của luận án

1. Ý nghĩa khoa học

- Copeptin là chất đại diện cho vasopressin, minh chứng cho sự tồn tại tương đương được tiết ra khi có tổn thương nhồi máu não, xuất huyết não. Copeptin đóng vai trò là chất chỉ điểm sinh học trong hỗ trợ chẩn đoán khi kết hợp với chẩn đoán hình ảnh, giúp theo dõi và tiên lượng bệnh nhân nhồi máu não, xuất huyết não. Vì vậy, việc định lượng nồng độ copeptin có ý nghĩa khoa học cao góp phần tiên lượng bệnh nhân tốt hơn.

- Trong giai đoạn cấp của nhồi máu não, xuất huyết não ở những nơi phương tiện chẩn đoán hình ảnh chưa được đầy đủ, hoặc khi chẩn đoán hình ảnh chưa rõ thì định lượng copeptin có thể xét nghiệm nhiều lần sẽ giúp theo dõi và tiên lượng bệnh.

2. Ý nghĩa thực tiễn

- Đề tài có đóng góp cho thực tiễn vì copeptin là chất chỉ điểm sinh học có thể làm sớm, xét nghiệm nhiều lần góp phần trong theo dõi và tiên lượng bệnh nhân tai biến mạch máu não.

- Nồng độ copeptin tăng góp phần trong tiên lượng diễn tiến tai biến mạch máu não giai đoạn cấp.

- Nồng độ copeptin có tương quan với các yếu tố cận lâm sàng như thể tích tổn thương não, glucose máu, hs-CRP,.. và tương quan với mức độ nặng trên lâm sàng thông qua các thang điểm Glasgow, thang điểm đột quy của Viện Sức Khỏe Quốc gia Hoa Kỳ (NIHSS).

3. Đóng góp của luận án

Là luận án đầu tiên tại Việt Nam nghiên cứu về copeptin ở bệnh nhân tai biến mạch máu não giai đoạn cấp.

Xét nghiệm copeptin trong giai đoạn cấp góp phần hỗ trợ chẩn đoán, theo dõi, tiên lượng bệnh giúp cho việc lên kế hoạch điều trị, chăm sóc bệnh nhân tai biến mạch máu não được tốt hơn.

Huế, ngày 14 tháng 01 năm 2019

Nghiên cứu sinh

Nguyễn Thành Công

Tập thể hướng dẫn khoa học

PGS.TS. Lê Thị Bích Thuận

PGS.TS. Lê Chuyên

CONTRIBUTIONS OF THE THESIS

PhD student: Nguyen Thanh Cong

Thesis title “*Research in serum copeptin concentration in predicting clinical outcomes for acute stroke patients*”

Specialization: Internal Cardiology Code: 62 72 01 41

Scientific supervisor: Assoc. Prof. Dr. Le Thi Bich Thuan

Assoc. Prof. Dr. Le Chuyen

Training institution: Hue University of Medicine and Pharmacy, Hue University.

Summary of new scientific contribution of the thesis

1. Scientific meaning

- Copeptin reflects AVP concentration and can be used as a replacement biomarker of AVP release. It is directly involved in stroke pathology. Copeptin is released in acute stroke patients. Copeptin, which is a biomarker, plays a supporting role in diagnosis of neuroimaging results in acute stroke patients, this helps observe and make accurate prognosis in acute stroke patients. Thus, measurement of copeptin has importantly scientific meaning to contribute prognosis in acute stroke patients.

- The diagnosis of acute stroke patients at where the facilities and capacity has till had some restrictions of neuroimaging technique, it is mostly difficult to diagnose acute stroke with unclear images. Therefore, determination of copeptin in serum can be tested many times, this has extremely useful contribution towards diagnosis, prognosis.

2. Practical meaning

- This thesis contributes practical meaning because copeptin can be measured in acute phase of stroke and performed several times. Thence, it considerably helps in diagnosis, prognosis in stroke patients.

- Increased levels of copeptin contribute prognosis of disease progress in acute stroke patients.

- Copeptin levels have correlation with other factors as size of cerebral injury, blood glucose, hs-CRP,... severity of stroke by Glasgow scale, NIHSS scale.

3. Contribution of the thesis

This thesis has been the first study conducted in Vietnam about copeptin in acute stroke patients.

Measurement of copeptin in acute stroke patients plays valuable contribution to help diagnosis, observation, prognosis, and helps doctors have better scheduled therapy.

Hue, January 14th, 2019

PhD student

Nguyen Thanh Cong

Scientific supervisor

Assoc. Prof. Dr. Le Thi Bich Thuan

Assoc. Prof. Dr. Le chuyen