

BẢN THÔNG TIN
(Về những đóng góp mới của luận án)

Tên luận án: Nghiên cứu vai trò của chỉ số $S\bar{V}O_2$ trong hồi sức huyết động ở bệnh nhân phẫu thuật tim có nguy cơ cao.

Chuyên ngành: Nội Tim mạch

Mã số: 62 72 01 41

Người hướng dẫn khoa học:

1. GS. TS. Huỳnh Văn Minh

2. GS. TS. Bùi Đức Phú

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

NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Bão hòa oxy máu tĩnh mạch trộn ($S\bar{V}O_2$) là tỷ lệ phần trăm oxy kết hợp với hemoglobin đo được trong máu trộn từ các hồi lưu tĩnh mạch trở về động mạch phổi. Theo dõi $S\bar{V}O_2$ giúp phát hiện những thay đổi khả năng vận chuyển oxy đến các cơ quan, do đó, đây là chỉ điểm rất thuận lợi để chẩn đoán sớm các rối loạn huyết động ở hồi sức bệnh nặng. Đây là luận án đầu tiên tại Việt Nam nghiên cứu ứng dụng phương pháp theo dõi bão hòa oxy máu tĩnh mạch trộn ($S\bar{V}O_2$) trên bệnh nhân phẫu thuật tim.

Nghiên cứu đã tìm ra giá trị $S\bar{V}O_2 \geq 55\%$ đo ở thời điểm tiếp nhận bệnh nhân tại phòng hồi sức là chỉ điểm sớm có tiên lượng khả quan kết quả sớm ở những trường hợp phẫu thuật tim có nguy cơ cao (độ nhạy 91,18 và độ đặc hiệu 31,82). Đề tài này chứng minh rằng hồi sức huyết động với chỉ điểm $S\bar{V}O_2$ giúp rút ngắn thời gian thở máy, giảm số ngày điều trị ở hồi sức, cải thiện các biến chứng sau phẫu thuật tim.

Huế ngày tháng năm 2017

Người hướng dẫn 1

Người hướng dẫn 2

Nghiên cứu sinh

GS. TS. Huỳnh Văn Minh

GS. TS. Bùi Đức Phú

Đoàn Đức Hoàng

INFORMATION

Thesis title: The role of $S\bar{V}O_2$ in hemodynamic monitoring and therapy in high risk cardiac surgical patients.

Specialization: Cardiology

Mã số: 62 72 01 41

Scientific Supervisors: 1. Prof. Huynh Van Minh MD., PhD.
2. Prof. Bui Duc Phu MD., PhD.

Education Institution: University of Medicine and Pharmacy, Hue University

THE NEW CONTRIBUTIONS OF THESIS

Mixed venous oxygen saturation ($S\bar{V}O_2$) is the percentage of oxygen bound to hemoglobin in blood returning to the pulmonary arteries. Monitoring $S\bar{V}O_2$ closely can help detect changes in the oxygen transport to organs and tissues in a timely manner, thus it is a very convenient marker for early detection of hemodynamic disorders in intensive care of critical ill patients. This is the first study in Vietnam that addresses the necessity of monitoring mixed venous oxygen saturation ($S\bar{V}O_2$) in heart surgery patients.

The major finding of this study is that $S\bar{V}O_2 \geq 55\%$ measured at the moment of admission the patients at the ICU is an early predictor of positive outcomes in high risk cardiac surgical patients (sensitivity 91.18 and specificity of 31.82). The thesis demonstrates the usefulness of $S\bar{V}O_2$ marker in predicting the prospect of patients' hemodynamic recovery, which can help reduce patients' time on mechanical ventilation support as well as days in intensive care unit and decrease the rate of post-operative complications.

Hue, Septemberth, 2017

Supervisor1

Supervisor 2

Researcher

Prof. Huynh Van Minh MD., PhD.

Prof. Bui Duc Phu MD., PhD.

Doan Duc Hoang