

THÔNG TIN LUẬN ÁN TIỀN SĨ ĐƯA LÊN MẠNG

Tên đề tài luận án: So sánh hiệu quả gây mê bằng propofol với sevofluran trong phẫu thuật cắt gan

Chuyên ngành: Gây mê hồi sức

Mã số: 62.72.01.21

Họ và tên nghiên cứu sinh: Nguyễn Tất Nghiêm

Họ và tên người hướng dẫn: PGS. TS. Nguyễn Hồng Sơn,

PGS. TS. Nguyễn Cao Cường

Tên cơ sở đào tạo: Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh

TÓM TẮT NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN

Nghiên cứu tiến cứu ngẫu nhiên trên 106 bệnh nhân ung thư tế bào gan được phẫu thuật cắt gan một phần với phương pháp gây mê bằng propofol hoặc sevofluran tại bệnh viện Đại học Y Dược thành phố Hồ Chí Minh từ tháng 10/2012 đến tháng 04/2018. Qua so sánh thể tích máu mất trong phẫu thuật, sự ảnh hưởng lên tần số tim, huyết áp trung bình, áp lực tĩnh mạch trung tâm cũng như các kết quả xét nghiệm đông máu và men gan sau phẫu thuật, chúng tôi rút ra kết luận như sau:

1. Thể tích máu mất trong phẫu thuật giữa hai nhóm khác biệt không có ý nghĩa.
2. Ảnh hưởng lên tần số tim, huyết áp trung bình, áp lực tĩnh mạch trung tâm trong phẫu thuật giữa hai nhóm khác biệt không có ý nghĩa.
3. Chỉ số INR cao hơn ở ngày hậu phẫu thứ nhất đối với nhóm sevofluran nhưng sang ngày hậu phẫu thứ ba và thứ năm sự khác biệt này không có ý nghĩa.
Số lượng tiểu cầu không có sự khác biệt có ý nghĩa ở hai nhóm.
Xét nghiệm SGOT sau phẫu thuật giữa hai nhóm khác biệt không có ý nghĩa.
Xét nghiệm SGPT chỉ có sự khác biệt và cao hơn ở nhóm propofol trong ngày hậu phẫu thứ ba và thứ năm.

Nghiên cứu cho thấy propofol hoặc sevofluran có thể được sử dụng an toàn ở những bệnh nhân được phẫu thuật cắt gan và không cho thấy lợi ích vượt trội giữa hai thuốc mê về mặt lâm sàng.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 04 năm 2020

NGƯỜI HƯỚNG DẪN

NGHIÊN CỨU SINH

PGS. TS. Nguyễn Hồng Sơn PGS. TS. Nguyễn Cao Cường Nguyễn Tất Nghiêm

HIỆU TRƯỞNG

ONLINE Ph.D. DISSERTATION INFORMATION

The Ph.D. Dissertation title: A comparison of the effect of propofol and sevoflurane anesthesia on liver resection surgery

Specialty: Anesthesiology and Critical Care Medicine

Code: 62.72.01.21.

Ph.D. candidate: Nguyen Tat Nghiem

Supervisor 1: Associate Professor Nguyen Hong Son, M.D, Ph.D

Supervisor 2: Associate Professor Nguyen Cao Cuong, M.D, Ph.D

Academic institute: University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City

SUMMARY OF NEW FINDINGS

A randomized trial study was performed 106 patients with hepatocellular cancer who underwent partial liver resection with anesthetic method of propofol or sevoflurane at Ho Chi Minh City University Medical Central from October 2012 to April 2018. By comparing the blood lost volume during surgery, the influence on heart rate, average blood pressure, central venous pressure as well as the results of coagulation tests and liver enzymes after surgery, we concluded:

1. The volume of blood lost during surgery between the two groups was not significantly different.

2. Effects on heart rate, mean blood pressure, and central venous pressure in surgery between the two groups were not significantly different.

3. The INR was higher on the first postoperative day for sevoflurane; nevertheless on the third and fifth postoperative day the difference was not significant.

Platelet counts were not significantly different in the two groups.

Postoperative SGOT test between the two groups was not significantly different.

The SGPT assay was higher and showed the difference only in the propofol group during the third and fifth postoperative day.

Research shows that propofol or sevoflurane can be safely used in patients undergoing liver resection and does not show superior benefits between the two anesthetic agents.

Ho Chi Minh City, April 14th, 2020

Supervisors

Ph.D. candidate

Assoc. Prof. Nguyen Hong Son Assoc. Prof. Nguyen Cao Cuong Nguyen Tat Nghiem

President