

THÔNG TIN VỀ LUẬN VĂN THẠC SĨ

1. Họ và tên học viên: Phạm Thị Thùy
2. Giới tính: Nữ
3. Ngày sinh: 03/02/1986
4. Nơi sinh: Nam Định
5. Quyết định công nhận học viên số: số 2119/QĐ-KHTN-SDH ngày 01/11/2011 của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội.
6. Các thay đổi trong quá trình đào tạo: Không
7. Tên đề tài luận văn: “Đánh giá nồng độ cồn máu ở các bệnh nhân chấn thương sọ não do tai nạn giao thông điều trị tại Bệnh viện Hữu nghị Việt Đức”.
8. Chuyên ngành: Sinh học thực nghiệm
9. Mã số: 60420114
10. Cán bộ hướng dẫn khoa học:

- TS. BS Nguyễn Đức Chính

Trưởng khoa Phẫu Thuật Nhiễm Khuẩn

Phó trưởng phòng Kế hoạch Tổng hợp – Bệnh viện Hữu Nghị Việt Đức

- PGS. TS Nguyễn Quang Huy

Chủ nhiệm khoa Sinh học – Trường Đại Học Khoa Học Tự Nhiên

11. Tóm tắt các kết quả của luận văn:

Trong thời gian nghiên cứu có 1263 trường hợp bệnh nhân CTSN do TNGT liên quan đến xe máy vào cấp cứu tại bệnh viện, chúng tôi thu được kết quả sau :

1. Chấn thương sọ não do tai nạn giao thông liên quan đến sử dụng đồ uống có cồn khi tham gia giao thông.

412/1263 bệnh nhân CTSN do tai nạn xe máy, BAC dương tính đủ tiêu chuẩn trong nghiên cứu, chiếm tỷ lệ 32,6%.

Nồng độ cồn trong máu trên 50 mg/dl có 252 trường hợp, chiếm 61,2%, trong đó :

- Nam giới chiếm 99,6% và nhóm tuổi từ 21-30 chiếm 54,8%, tiếp đến là nhóm tuổi từ 31-40 chiếm 21,4%.

- Nghề nghiệp nông dân chiếm đa số, tiếp đến là lao động tự do và công nhân (chiếm 30,2%; 21,0% và 18,7%).

- 23% không đội mũ bảo hiểm.

2. Mối liên quan giữa độ nặng của chấn thương sọ não và nồng độ cồn máu.

- 62,3% chấn thương sọ não đơn thuần; 37,7% kèm theo một hay nhiều loại chấn thương khác.

- 51,6% bệnh nhân chấn thương sọ não mức độ nhẹ (Glasgow từ trên 13 điểm); 24,2% chấn thương sọ não mức độ vừa (Glasgow 8-13 điểm); 15,1% chấn thương sọ não nặng (Glasgow 6 – 8 điểm) và 9,1% nguy kịch. Trong số các bệnh nhân CTSN nguy kịch, bệnh nhân có BAC \geq 250 mg/dl chiếm tỷ lệ cao nhất 20,0%.

- Về kết quả điều trị, có 166 trường hợp chuyển viện chiếm 65,9%, 66 trường hợp ra viện chiếm 26,2%. 20 trường hợp bệnh nhân nặng gia đình xin về chiếm 7,9%, trong đó có 06 trường hợp BAC \geq 150 mg/dl, chiếm tỷ lệ 30%.

12. Khả năng ứng dụng trong thực tiễn: *(nếu có)*

- Áp dụng thử nồng độ cồn máu thường qui cho tất cả các trường hợp chấn thương sọ não liên quan đến tai nạn giao thông, đặc biệt nhóm có nguy cơ cao như nghiên cứu đã chỉ ra.

- Giúp bác sĩ ngoại khoa và bác sĩ phẫu thuật thần kinh sọ não trong việc đánh giá mức độ chấn thương sọ não có kèm sử dụng đồ uống có cồn. Việc tiên lượng và xử trí nạn nhân giống như các nạn nhân không sử dụng đồ uống có cồn.

- Hoàn chỉnh qui trình lấy máu xét nghiệm nồng độ cồn.

13. Những hướng nghiên cứu tiếp theo: *(nếu có)*

Những ảnh hưởng về khía cạnh kinh tế và xã hội liên quan đến chấn thương sọ não do tai nạn giao thông có sử dụng đồ uống có cồn.

14. Các công trình đã công bố có liên quan đến luận văn:

- **Nguyễn Hữu Tú, Lê Thúy An, Nguyễn Đức Chính, Nguyễn Thị Hồng Tú (11/2008)**, Đánh giá tác hại của việc dùng đồ uống có cồn đến tính nghiêm trọng và hậu quả của các vụ tai nạn giao thông, *Hội nghị Châu Á thái bình dương lần thứ hai về phòng chống tai nạn thương tích*.

- **Nguyễn Hồng Long (2009)**, Nghiên cứu nồng độ rượu trong máu ở những người chết do tai nạn giao thông đường bộ qua giám định Y pháp.

- **Nguyễn Lan Hương (2009)**, Nghiên cứu về việc sử dụng rượu bia của các nạn nhân bị tai nạn giao thông, *Hội thảo công tác phòng chống tai nạn thương tích tại Việt Nam*.

- **Nguyễn Thị Thiềng (11/2009)**, Nghiên cứu việc sử dụng rượu bia của các nạn nhân bị tai nạn giao thông . *Hội nghị Quốc tế về sáng kiến an toàn giao thông đường bộ*, Hà Nội.

- **Nguyễn Phương Nam and Jon Passmore (2010)**, Investigating blood alcohol concentration among RTI victims admitted to hospitals in five hospitals in VietNam, *The 10th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion, 2010*, BMJ Publishing Group, London.

- **Nguyễn Đức Chính, Trần Văn Oánh, Đỗ Mai Dung, Tôn Nữ Hồng Tâm, Trịnh Hồng Sơn, Nguyễn Tiến Quyết (2011)**, Tình hình tai nạn giao thông liên quan đến sử dụng rượu bia tại bệnh viện Việt Đức qua nghiên cứu 2009 -2010.

- **Cục Quản lý môi trường Y tế (2012)**, Báo cáo nghiên cứu nồng độ cồn trong máu và nồng độ cồn trong huyết thanh của bệnh nhân tai nạn giao thông tại bệnh viện Việt Đức.

Ngày 25 tháng 02 năm 2014

Học viên

(Kí và ghi rõ họ tên)

Phạm Thị Thuỳ

Chú ý: Bản “Thông tin về luận văn thạc sĩ” có khối lượng khoảng 3 đến 5 trang (300 đến 500 chữ) bằng tiếng Việt và tiếng Anh được soạn thảo bằng Microsoftword, font unicode Times New Roman, cỡ chữ 13.

INFORMATION ON MASTER'THESIS

1. Full name: Pham Thi Thuy
2. Sex: Female
3. Date of birth: Feb. 3rd 1986
4. Place of birth: Nam Dinh province
5. Admission decision number: 2119/QD-KHTN-SDH on 1st November 2011 of head-master of Ha Noi University of Sciences, Vietnam National University
6. Changes in academic process: None
7. Official thesis title: “ Evaluating the blood alcohol concentration in patients with traumatic brain injury due to traffic accidents treated in Viet Duc Hospital “
8. Major: Experimental Biology
9. Code: 60420114
10. Supervisors:

- Nguyen Duc Chinh, MD, PhD

Chief, department of Septic Surgery

Deputy Director of General Planning Department, - Viet Duc Hospital

- Ass. Nguyen Quang Huy, PhD

Head of the Faculty of Biology - Ha Noi University of Sciences, Vietnam National University

11. Summary of the finding of the thesis:

1263 patients due to related – traffic accident with head trauma during the period of study were considered.

1. Head trauma due to related- traffic accident regarding the alcohol abused

There were 412/1263, detected the blood alcohol concentration (BAC), match with the criterias of study, accounting 32,6%.

Of them, BAC over 50 mg/dl were 252 cases(61,2%), including :

- There were almost men at 99,6% and aged ranging between 21 to 30 year-old (54,8%), and running up was in group from 31 to 40 years-old at 21.4% .

- Farmers were commonly, and second in group of unemployment and workers as 30,2%; 21,0% and 18.7%.

- No helmet use were 23%.

2. Correlationship between head trauma severities and BAC .

- 62.3% of them were diagnosed head trauma only and 37,7% were associated with other injuries.

- 51,6% of them were scoring Glasgow (above 13) as minor trauma; 24,2% in moderated degree (Glasgow between 8 and 13); however serious with Glasgow below 6 at 15,1% and critical at 9,1% . Of patients with critical trauma, there were 20,0% with BAC \geq 250mg/dl.

- Regarding the outcomes we found that 166 patients (65.9%) were transferred to other hospitals for further treatments or care, 66 cases (26.2%) were discharged and 20 were released to die at home (7.9%). In the group discharged to die at home, there were 6 cases (30%) with BAC \geq 150mg/dl.

12. Practical applicability (if any):

- Implementing the test for detecting BAC in all cases of head trauma due to related – traffic accident, mostly in group with high risk as mentioned in the thesis
- Assisting both surgeons and neurosurgeons in evaluating the head trauma severities with abused alcohol. The conclusions from this thesis suggested that the management of these patients are not different from the head trauma without alcohol used.
- Improving the protocol of the test for detecting BAC.

13. Further research directions (if any):

Social and economic impact due to head trauma caused by related-traffic accident associated with alcohol abused.

14. Thesis-related publications:

- **Nguyễn Hữu Tú, Lê Thúy An, Nguyễn Đức Chính, Nguyễn Thị Hồng Tú (11/2008)**. Evaluating the impact of alcohol consumption regarding the severity resulting from the traffic accidents. *The Second Asia- Pacific Conference on injury preventions*.
- **Nguyễn Hồng Long (2009)**, Analysis of the BAC of the dead victims due to traffic accidents by forensic examinations.

- **Nguyễn Lan Hương (2009)**, Study on alcohol consumption of the related-traffic accident victims. *Seminar on injury prevention in Vietnam*.
- **Nguyễn Thị Thiêng (11/2009)**, Study on alcohol consumption of the related-traffic accident victims. Workshop on Global Road Safety Partners (GRSP), Hanoi.
- **Nguyễn Phương Nam and Jon Passmore (2010)**, Investigating blood alcohol concentration among RTI victims admitted to hospitals in five hospitals in VietNam, *The 10th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion, 2010*, BMJ Publishing Group, London.
- **Nguyễn Đức Chính, Trần Văn Oánh, Đỗ Mai Dung, Tôn Nữ Hồng Tâm, Trịnh Hồng Sơn, Nguyễn Tiến Quyết (2011)**, Some remarks on traffic accident management due to alcohol abused at Viet Duc Hospital during the period between 2009 – 2010.
- **Cục Quản lý môi trường Y tế (2012)**, Report on BAC and SAC of the traffic accident victims treated in Viet Duc Hospital.

Date:

Signature:

Full name:

PHAM THI THUY