

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN**

BỘ Y TẾ

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC

LƯƠNG THỊ TUYẾT

**KẾT QUẢ ĐIỀU TRỊ BỆNH NÃO GAN
Ở BỆNH NHÂN XƠ GAN
TẠI BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG THÁI NGUYÊN**

LUẬN VĂN BÁC SỸ NỘI TRÚ

THÁI NGUYÊN – NĂM 2018

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN**

BỘ Y TẾ

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC

LƯƠNG THỊ TUYẾT

**KẾT QUẢ ĐIỀU TRỊ BỆNH NÃO GAN
Ở BỆNH NHÂN XƠ GAN
TẠI BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG THÁI NGUYÊN**

Chuyên ngành: Nội khoa

Mã số: NT 62.72.20.50

LUẬN VĂN BÁC SỸ NỘI TRÚ

Người hướng dẫn khoa học: PGS. TS. DƯƠNG HỒNG THÁI

THÁI NGUYÊN – NĂM 2018

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan công trình nghiên cứu này là của riêng tôi. Các số liệu, kết quả trong luận án là trung thực và chưa từng được ai công bố trong bất kỳ công trình nào khác.

Tác giả

Lương Thị Tuyết

LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên, em xin chân thành cảm ơn tất cả Quý thầy cô trong trường Đại học Y Dược Thái Nguyên – những người đã dạy dỗ và truyền đạt kiến thức cho em trong suốt 3 năm học vừa qua. Em xin gửi lời cảm ơn tới thầy cô bộ môn Nội đã tạo điều kiện cho em thực hiện luận văn tốt nghiệp. Em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến thầy PGS.TS Dương Hồng Thái đã tận tình hướng dẫn, chỉ bảo và truyền đạt kinh nghiệm, tạo điều kiện giúp em hoàn thành tốt nhất đề tài. Em xin chân thành cảm ơn thầy, cô đã đọc, nhận xét và góp ý đề tài, giúp em hoàn thiện hơn luận văn của mình.

Em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc tới Ban Giám Đốc Bệnh viện trung ương Thái Nguyên, khoa Nội Tiêu Hóa đã cho phép em được tiến hành đề tài tại bệnh viện và giúp đỡ em trong việc học tập. Đồng thời, em cũng xin bày tỏ lòng biết ơn đến các anh, chị phòng lưu trữ thông tin, phòng kế hoạch tổng hợp, phòng công nghệ thông tin hiện đang công tác tại bệnh viện đã tạo điều kiện giúp em hoàn thành đề tài tốt nghiệp.

Xin gửi lời cảm ơn tới tất cả các bạn cộng tác viên đã tham gia hỗ trợ trong quá trình khảo sát thu thập dữ liệu. Mặc dù đã nỗ lực, cố gắng hết sức mình để hoàn thành luận văn, song do kiến thức và kinh nghiệm còn hạn chế nên không thể tránh khỏi thiếu sót. Em kính mong nhận được sự thông cảm và góp ý tận tình của Quý thầy cô để luận văn được hoàn thiện hơn.

Thái Nguyên, ngày 01 tháng 11 năm 2018

Học viên

Lương Thị Tuyết

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

AASLD	American Association for the Study of Liver Diseases Hiệp hội nghiên cứu bệnh gan Hoa Kỳ
EASL	European Association for the Study of the Liver Hiệp hội gan Châu Âu
HCC	Hepatocellular Carcinoma Ung thư biểu mô tế bào gan
SBP	Spontaneous Bacterial Peritonitis Viêm phúc mạc nhiễm khuẩn tiên phát
BN	Bệnh nhân
HE	Hepatology Encephalopathy Bệnh não gan
XHTH	Xuất huyết tiêu hóa
LOLA	L ORNITHIN L ASPATAT
WHO	World Health Organization

MỤC LỤC

ĐẶT VẤN ĐỀ.....	1
CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN TÀI LIỆU	3
1.1. Đặc điểm dịch tễ, lâm sàng và cận lâm sàng của xơ gan.....	3
1.2. Bệnh não gan.....	10
1.3. Phân loại bệnh não gan	19
1.4. Các nghiên cứu trong và ngoài nước	32
CHƯƠNG 2: ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	33
2.1. Đối tượng nghiên cứu.....	33
2.2. Địa điểm và thời gian nghiên cứu	33
2.3. Phương pháp nghiên cứu.....	33
2.4. Chỉ tiêu nghiên cứu	34
2.5. Kỹ thuật thu thập số liệu	37
2.6. Xử lý số liệu	45
2.7. Sơ đồ thiết kế nghiên cứu	46
2.8. Đạo đức trong nghiên cứu.....	47
CHƯƠNG 3: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU	48
3.1. Một số đặc điểm chung	48
3.2. Đặc điểm lâm sàng và cận lâm sàng	51
3.3. Kết quả điều trị về lâm sàng và cận lâm sàng.....	53
3.4. Các yếu tố liên quan đến kết quả điều trị.....	56
CHƯƠNG 4: BÀN LUẬN.....	63
4.1. Một số đặc điểm chung	63
4.2. Đặc điểm về lâm sàng	64
4.3. Đặc điểm cận lâm sàng về huyết học.....	66
4.4. Đặc điểm cận lâm sàng về sinh hóa	68

4.5. Hiệu quả của Lactose kết hợp với LOLA trong điều trị bệnh xơ gan có biến chứng não gan.	69
4.6. Các yếu tố liên quan đến kết quả điều trị.....	70
KẾT LUẬN	73
TÀI LIỆU THAM KHẢO	

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 1.1. Bảng phân loại xơ gan theo Child-Pugh.....	6
Bảng 1.2. Phân loại bệnh não gan.....	19
Bảng 1.3. Phân độ Bệnh não gan	21
Bảng 1.4. Lượng giá test nói số A.....	27
Bảng 1.5. Phân loại mức độ Bệnh não gan theo West Haven	40
Bảng 1.6 Thang hôn mê Glasgow	42
Bảng 3.1. Đặc điểm tuổi và giới của đối tượng nghiên cứu	48
Bảng 3.2. Đặc điểm về văn hóa, nơi ở và thu nhập.....	49
Bảng 3.3. Đặc điểm về các thuốc dùng phối hợp và các bệnh kèm theo.....	50
Bảng 3.4. Đặc điểm lâm sàng của đối tượng nghiên cứu	51
Bảng 3.5. Phân độ các mức độ xơ gan theo Child- Pugh	52
Bảng 3.6. Triệu chứng cận lâm sàng về huyết học	52
Bảng 3.7. Triệu chứng cận lâm sàng về sinh hóa	53
Bảng 3.8. So sánh kết quả điều trị về huyết học	53
Bảng 3.9. So sánh kết quả điều trị về sinh hóa	54
Bảng 3.10. Tình trạng tinh thần (test nói số)	55
Bảng 3.11. Tình trạng ý thức (West Haven).....	55
Bảng 3.12. Liên quan giữa tuổi và tình trạng tinh thần(test nói số)	56
Bảng 3.13. Liên quan giữa đặc điểm bệnh nhân và tình trạng tinh thần (test nói số A).....	56
Bảng 3.14. Liên quan giữa tiền sử uống rượu, nguyên nhân xơ gan, biến chứng XHTH và tình trạng tinh thần (test nói số)	57
Bảng 3.15. Liên quan giữa đặc điểm bệnh nhân và tình trạng ý thức (West Haven)	58
Bảng 3.16. Liên quan giữa tiền sử uống rượu, nguyên nhân xơ gan, biến chứng XHTH và tình trạng ý thức (West Haven).....	58

Bảng 3.17. Liên quan giữa đặc điểm bệnh nhân và xét nghiệm NH ₃ ≥ 56 μmol/l	59
Bảng 3.18. Mối liên quan giữa tiền sử uống rượu, nguyên nhân xơ gan, biến chứng XHTH và xét nghiệm NH ₃ ≥ 56 μmol/l	60
Bảng 3.19. Liên quan giữa xét nghiệm NH ₃ và tình trạng ý thức (West Haven) trước điều trị)	60
Bảng 3.20. Liên quan giữa xét nghiệm NH ₃ và tình trạng ý thức (West Haven) sau điều trị.....	61
Bảng 3.21. Liên quan giữa giữa xét nghiệm NH ₃ và tình trạng tinh thần (test nổi số) trước điều trị.....	61
Bảng 3.22. Liên quan giữa giữa xét nghiệm NH ₃ và tình trạng tinh thần (test nổi số) sau điều trị	62