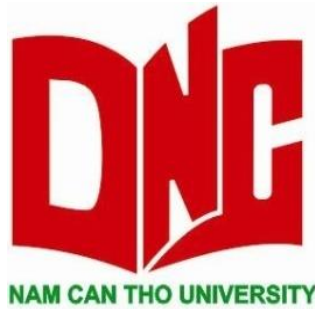


**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ**



NGUYỄN THỊ BẢO TRÂN

**KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SỬ DỤNG CARBAPENEM
TRONG ĐIỀU TRỊ NHIỄM KHUẨN BỆNH VIỆN
DO *KLEBSEILLA PNEUMONIAE*
TẠI KHOA HỒI SỨC TÍCH CỰC - CHỐNG ĐỘC
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TP CẦN THƠ**

KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐƯỢC SĨ ĐẠI HỌC

CẦN THƠ – 2020

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ**



NGUYỄN THỊ BẢO TRÂN

**KHẢO SÁT TÌNH HÌNH SỬ DỤNG CARBAPENEM
TRONG ĐIỀU TRỊ NHIỄM KHUẨN BỆNH VIỆN
DO *KLEBSEILLA PNEUMONIAE*
TẠI KHOA HỒI SỨC TÍCH CỰC - CHỐNG ĐỘC
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TP CẦN THƠ**

KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP DƯỢC SĨ ĐẠI HỌC

Chuyên Ngành: Dược Lý - Dược Lâm Sàng

Mã Số: 7720201

Người hướng dẫn: Ths. Nguyễn Bửu Huy

CẦN THƠ – 2020

LỜI CẢM ƠN

Sau khoảng thời gian thực hiện nghiên cứu, ngoài sự cố gắng của bản thân, em còn nhận được sự giúp đỡ tận tình của thầy cô và bạn bè. Em xin gửi lời tri ân sâu sắc nhất đến thầy cô, bạn bè và tất cả mọi người đã tạo mọi sự thuận lợi và điều kiện tốt nhất để hoàn thành khóa luận tốt nghiệp.

Đầu tiên, em xin chân thành cảm ơn **BS. CKII. Phan Thị Phụng** Trưởng khoa Hồi Sức tích cực - Chống độc, Bệnh viện Đa khoa Thành Phố Cần Thơ cùng các Anh/Chị Bác sĩ - Điều dưỡng tại khoa đã luôn tạo điều kiện và giúp đỡ em trong quá trình thu thập số liệu.

Quan trọng nhất là sự theo dõi và đồng hành giúp đỡ trong suốt quá trình thực hiện đề tài nghiên cứu của **Th.S. Nguyễn Bửu Huy**, người thầy đã cho em những lời khuyên và định hướng vô cùng quý báu trong suốt quá trình thực hiện Khóa luận.

Đồng thời, em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến **Th.S. Võ Duy Nhàn**, vì những đóng góp, nhận xét của thầy đã giúp em trong quá trình làm khóa luận này.

Lời cuối cùng, em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến cha mẹ và những người thân thiết đã luôn yêu thương, ủng hộ em trong suốt quá trình học tập cũng như trong cuộc sống và mong những điều tốt đẹp nhất đến với tất cả mọi người!

Cần Thơ, ngày tháng năm 2020

Sinh viên thực hiện

Nguyễn Thị Bảo Trân

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	i
DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT.....	v
DANH MỤC CÁC BẢNG	vi
ĐẶT VẤN ĐỀ	viii
CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN.....	1
1.1. Nhiễm khuẩn bệnh viện do <i>Klebseila Pneumoniae</i>	1
1.1.1. Đặc điểm vi sinh và khả năng gây bệnh.....	2
1.1.2. Cơ chế gây bệnh	3
1.1.3. Cơ chế đề kháng kháng sinh của vi khuẩn <i>Klebseila Pneumoniae</i>	3
1.2. Đại cương về Carbapenem	5
1.2.1. Cấu trúc hóa học	6
1.2.2. Cơ chế tác dụng	6
1.2.3. Phổ kháng khuẩn.....	7
1.2.4. Dược động học	8
1.3.1. Tình hình đề kháng của <i>Klebseila Pneumoniae</i> với kháng sinh nhóm carbapenem.....	10
1.3.2. Yếu tố nguy cơ nhiễm khuẩn	11
1.4. Vai trò của carbapenem trong điều trị nhiễm khuẩn.....	12
1.5. Vị trí của carbapenem trong phác đồ điều trị.....	13
CHƯƠNG 2. ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	16
2.1. Đối tượng nghiên cứu.....	16
2.1.1. Đối tượng nghiên cứu của mục tiêu 1.....	16
2.1.1.1. Tiêu chuẩn lựa chọn.....	16
2.1.1.2. Tiêu chuẩn loại trừ.....	16
2.1.2. Đối tượng nghiên cứu mục tiêu 2.....	16
2.1.2.1. Tiêu chuẩn lựa chọn.....	16
2.1.2.2. Tiêu chuẩn loại trừ.....	16
2.1.3. Đối tượng nghiên cứu mục tiêu 3.....	16
2.1.3.1. Tiêu chuẩn lựa chọn.....	16

2.1.3.2. Tiêu chuẩn loại trừ.....	16
2.2. Phương pháp nghiên cứu.....	17
2.2.1. Phương pháp thu thập số liệu mục tiêu 1	17
2.2.1.1. Thiết kế nghiên cứu.....	17
2.2.1.2. Chỉ tiêu nghiên cứu.	17
2.2.2. Phương pháp nghiên cứu cho mục tiêu 2.....	17
2.2.2.1. Thiết kế nghiên cứu.....	17
2.2.2.2. Chỉ tiêu nghiên cứu.	17
2.2.3. Phương pháp thu thập số liệu mục tiêu 3	18
2.2.3.1. Thiết kế nghiên cứu.....	18
2.2.3.2. Chỉ tiêu nghiên cứu	18
2.2.3.3. Phương pháp thu thập số liệu	18
2.2.3. Một số quy ước trong nghiên cứu	19
2.2.4. Một số chỉ tiêu đánh giá trong nghiên cứu	19
2.3. Phương pháp xử lý số liệu	20
CHƯƠNG 3. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU	21
3.1. Đặc điểm vi sinh của bệnh nhân nhiễm khuẩn do <i>Klebseila Pneumoniae</i> tại Khoa Hồi Sức Tích Cực – Chống Độc	21
3.2. Khảo sát phác đồ có chứa carbapenem trong điều trị nhiễm khuẩn tại khoa Hồi Sức Tích Cực – Chống Độc	25
3.2.1. Đặc điểm nhân khẩu học	25
3.2.2. Đặc điểm phác đồ chứa kháng sinh nhóm carbapenem	27
3.2.4. Hiệu quả điều trị.....	35
3.3. Khảo sát phác đồ điều trị nhiễm khuẩn bệnh viện do <i>Klebseila Pneumoniae</i>	36
3.3.1. Đặc điểm nhân khẩu học	36
3.3.2. Danh mục kháng sinh kê đơn.....	38
3.3.3. Đặc điểm các phác đồ sử dụng.....	40
3.3.5. Hiệu quả điều trị.....	45
CHƯƠNG 4. BÀN LUẬN.....	47

4.1. Đặc điểm vi sinh của bệnh nhân nhiễm khuẩn do <i>Klebsiella pneumoniae</i> trong 2 năm từ 1/1/2018 đến 30/6/ 2019	48
4.2. Đặc điểm phác đồ carbapenem trong điều trị nhiễm khuẩn tại Khoa Hồi Súc Tích Cực – Chống Độc từ năm 1/1/2018 -30/6/2019.....	49
4.2.1. Đặc điểm nhân khẩu học	49
4.2.2. Đặc điểm sử dụng kháng sinh nhóm carbapenem	51
4.2.3.Hiệu quả điều trị.....	54
4.3. Đặc điểm phác đồ điều trị nhiễm khuẩn bệnh viện do <i>Klebsiella pneumoniae</i> tại Khoa Hồi Súc Tích Cực – Chống Độc từ 3/2/2020 đến 28/3/2020.....	55
4.3.1. Đặc điểm nhân khẩu học	55
4.3.2. Đặc điểm phác đồ sử dụng.....	56
4.3.2.1.Phác đồ ban đầu	56
4.3.2.2.Phác đồ thay thế.	58
4.3.3. Đặc điểm về chế độ liều và cách sử dụng kháng sinh	59
4.3.4.Hiệu quả điều trị.....	61
4.4. Một số hạn chế của nghiên cứu.....	61
KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ	62
TÀI LIỆU THAM KHẢO	65