

شبكة المعلومات الجامعية







شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

## قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها على هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار في درجة حرارة من ١٥-٥٠ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٠٠% To be Kept away from Dust in Dry Cool place of 15-25- c and relative humidity 20-40%



# بعض الوثائـــق الإصليــة تالفــة



# بالرسالة صفحات لم ترد بالإصل

#### A COMPARATIVE STUDY OF DIFFERENT VENTILATION STRATEGIES IN NEWBORNS WITH RESPIRATORY FAILURE

B7400

THESIS BY
Amr Mohamed Assaad Mostafa
M. B., Bch

Submitted for Partial fulfillment of the Master's Degree in Pediatrics

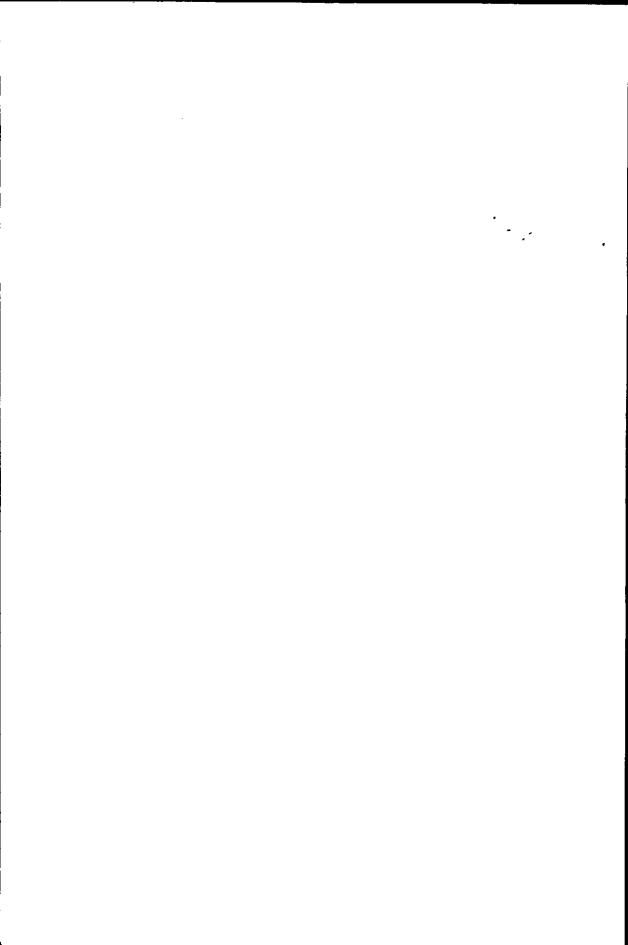
#### **SUPERVISORS**

Prof. DR.: ZEINAB HAMID
Professor of pediatrics
Faculty of Medicine
Cairo University

Prof. DR.: MOHAMED BADAWI
Professor of Pediatrics
Faculty of Medicine
Cairo University

DR.: MOHAMED ABOU ELHASAN
Lecturer of Pediatrics
Faculty of Medicine
Cairo University

FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY
2001



بسر ما الرحم بن الرح



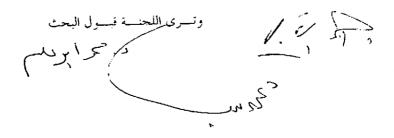
### بسمالله الرحمز الرحيم

بنــــاء على موافقــــة الأستـــاذ الدكتــور / نائب رئيــــ الجامعــــة بتاريخ / ٢٠٠١ اجتمعت اللجنــة المشكــلة مــــن الأســــاتذة:

بقاعبة السيدور التسيابي بمركسيز الطبب الوقسي مساقشة علنية الرسسالة الماجستيسر في طب الأطفال المقدمة من الطبيب عمسرو محمد سعيد مصطفى و ذلك في تمسام السياعة من العبياحا بسوم ( التلاسم) المساعة العبياحا بسوم ( التلاسم) المساعة العبياحا بسوم ( التلاسم) المساعة العبياحا بسوم ( التلاسم) العبياحا العبياحا بسوم ( التلاسم) العبياحا بسوم ( التلاسم) العبياحا بسوم ( التلاسم) العبياحا بسوم ( التلاسم) العبياحا العبياحات العبياحا

عنسوان الرسسسالة : دراسة مقارنة لإستراتيجيات التنفس لاصصاعي المختلفة في الأطفال حديثي الولادة المصابين بالفشل التنفسي

الملخص : إن الدراسة التي تم تصيفية هي مقارنة لاتسين من مروتو كروتو التنفس الاصطناعي في الأطفيال حديثي أولادة المصابين بالفشال التنفسي وهي (منحفض الضغط عال الأكسجيان) و كدئ (عال الضغط منخفض الأكسجيان) ومن حالال هذه الدراسة تم التوصل المنوتو كولات ملائماة للكراسة تم التوصل المنوتو كولات ملائمات لكل حالة و ذلك للحدد من المضاعفات و المشاكر الناجمة عن التنفسس الاصطناعي بشكل عام حاعلين أمسن و سلامة المريض هي المسرتية الأولي.

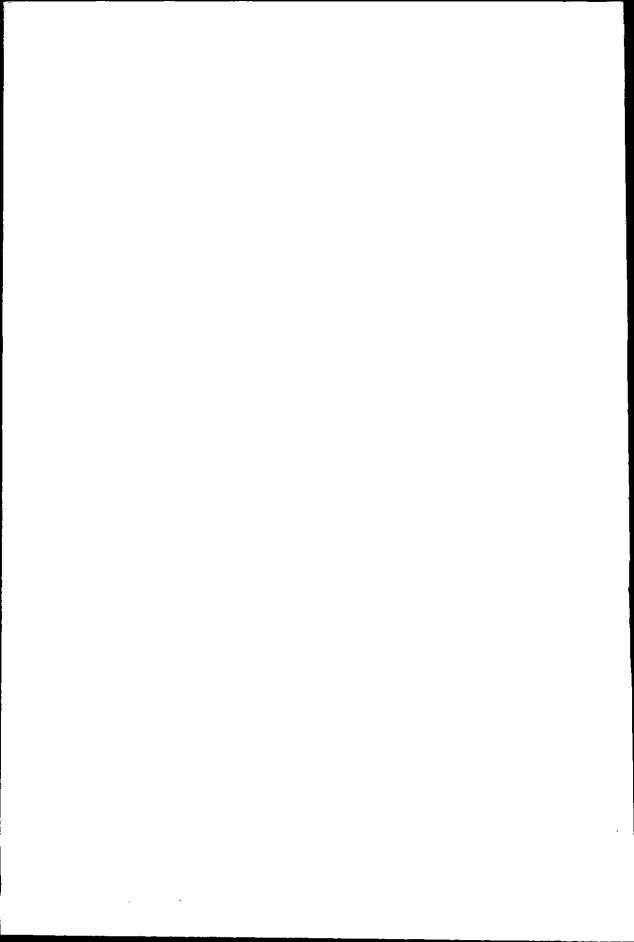


#### **ABSTRACT**

This work was designed to compare two protocols of mechanical ventilation namely the low pressure-high oxygen (LPHO) and the high pressure low oxygen (HPLO) approaches, in the management of neonatal respiratory failure that complicates respiratory distress syndrome (RDS) and pneumonia. In our study we gave full priority to the patient's benefits and safety. We have reached the most appropriate protocol for each case with the least percentage of hazards and complications.

#### KEY WORD

Mechanical Ventilation, Newborn Infants, Hyaline membrane disease, Pneumonia, Ventilation protocols



# ACKNOWLEDGMENT

I would like to thank Prof. DR. Zeinab Hamid Professor of Pediatrics, Cairo University for her advice in preparing the study.

I also would like to express my profound gratitude and deepest thanks to Prof. DR. Mohammad Badawi Professor of pediatrics, Cairo University for his generous co-operation, great encouragement and his outstanding support during this study and my practical life.

I wish to thank DR. Mohammad Abul Hassan, lecturer of Pediatrics, Cairo University for his meticulous supervision and great help throughout my work.

Lastly I want to thank my family, my colleagues, and my friends for their help and support during the study.

