Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

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
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of 15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الاصلية تالفة

بالرسالة صفحات

لم ترد بالاصل

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

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

بسم

الله

الرحمن

الرحيم

بسم الله الرحمن الرحيم

بنـــاء علي موافقـــة الأستـــاذ الدكتـــور / نائب رئيـــس الجامعـــة بتاريخ / ١٩ / ٨ /٢٠٠١ اجتمعت اللجنـــة المشكـــلة مـــن الأســـاتذة:

أ.د / محمـــد إسماعيل بـــدوي	(عن المشـــرفين)
أ.د / محمـــد صبري أبو عـــلم	(ممتحـــن داخلي)
أ.د / أحمـــد نبيـــه الشـــاذلي	(ممتحـــن خارجي)

بقاعـــة الـــدور الثـــاني بمركـــز الطـــب الوقـــائي مـــناقشة علنيـــة لرســـالة الماجستيـــر في طب الأطفال المقدمة من الطبيب عمـــرو محمد سعـــد مصطفي و ذلك في تمـــام الســـاعة ١٠) صبـــاحا يـــوم (الثلاثـــاء) المـــوافق ١٨ /٩/ ٢٠٠١ م

عنـــوان الرســـالة : دراسة مقارنة لإستراتيجيات التنفس الاصطناعي المختلفة في الأطفال حديثي الولادة المصابين بالفشل التنفسي

الملخـــص : إن الدراســـة التي تم تصميمها هـــي مقـــارنة لاثنـــين مـــن بروتوكـــولات التنفس الاصطنـــاعي في الأطفـــال حديثي الولادة المصابين بالفشـــل التنفســـي و هي (منخفض الضغـــط ـــ عال الأكسجيـــن) و كذلك (عال الضغـــط ـــ منخفض الأكسجيـــن) ومن خـــلال هذه الدراســـة تم التوصـــل لأفضـــل البروتوكولات ملائمـــة لكل حـــالة و ذلك للحـــد من المضـــاعفات و المشـــاكل الناجمـــة عـــن التنفـــس الاصطنـــاعي بشكل عـــام جـــاعلين أمـــن و سلامـــة المريض هي المـــرتبة الأولي.

وتـــرى اللجنـــة قبـــول البحث

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.