



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

ANESTHETIC MANAGEMENT OF PRE-TERMS AND NEONATES

Essay

Submitted for partial fulfillment of the
Master's degree in Anesthesiology
by

Mai Mohamed Ismaiel
MB, BCh

Under the supervision of:

Dr. Azza Ezzat, MD
Professor of Anesthesiology
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Tarek Abd El- Barr, MD
Assistant Professor of Anesthesiology
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Ikram Abdulla, MD
Lecturer of Anesthesiology
Faculty of Medicine
Cairo University

Cairo University
2001

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

”قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا
عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ“

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

(البقرة ٣٢)

10-10-10, 10-10-10

10-10-10, 10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

10-10-10

أجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطالبة / حنان محمد محمد

توظيفة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة

في التقدير

الموضوع : Anesthetic management of Pre-term and neonates

المادة العلمية : تقدير المبتدئين وحديثي الولادة

بناء على رواية الجامعة بتاريخ ١٥ / ٥ / ٢٠١٩ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
الدكتورة أم سلامة على الفحص والتعليق :

١- د. محمد عز عن المشرفين

٢- د. آمال أبو الفوارس متحن داخلي

٣- د. جمال الدين فؤاد متحن خارجي

وبناء على ذلك تم الموافقة على كتابة تقارير منفردة لكل منهم لتقديمها للجنة مجتمعة في

الوقت : السبت بتاريخ ١٩ / ٥ / ٢٠١٩ التقدير مديح

كانت الطبيبة : أ.د. أمينة مناقشة الطالب في جلسة علمية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصف

في ذلك الوقت : الطالبة التي قام عليها البحث .

تمت المناقشة : قررت اللجنة قبول الرسالة

مؤيداً لاعتناء اللجنة :

الممتحن الخارجي

الممتحن الداخلي

الممتحن

د. جمال الدين فؤاد

د. آمال أبو الفوارس

د. محمد عز

د. محمد عز

()

ABSTRACT

In the past, anesthetic and analgesic agents have been withheld from neonates undergoing surgical procedures. Neonates, including preterm infants, demonstrate physiological responses to surgical procedures that are similar to those in adults and have shown to be more vulnerable to the negative effects of pain and stress.

Physiology of neonates differs from adults in many ways. Control of breathing in the newborn is less mature and adaptation of lung mechanics takes several weeks after birth to complete. This leads to different responses to hypoxemia and hypercapnia in this age group, in addition to presence of irregular breathing (periodic breathing and central apnea, more in preterms), which makes them more vulnerable to respiratory complications. Lung volumes in neonates are less, in relation to their body weight, including the FRC, making them more susceptible to atelectasis. Blood oxygen affinity in the newborn is extremely high (P50 is low, 19mmHg) thus oxygen delivery at the tissue level is lower despite high red blood cell mass and hemoglobin level.

KEY WORDS

Neonatal anesthesia- neonatal physiology- congenital heart disease- transesophageal echo- intra operative monitoring- ketamine- analgesia in neonates- regional anesthesia in neonates.

Acknowledgement

In the name of God, most Gracious, most Merciful,

I would like to express my sincere gratitude and deepest thanks to Dr. Azza Ezzat, Professor of Anesthesia, Faculty of Medicine, Cairo University, for her helpful and valuable supervision and expert assistance.

My deepest thanks and sincere respect to Dr. Tarek Abd – Elbarr, Assistant Professor of Anesthesia, Faculty of Medicine, Cairo University, for his valuable guidance and assistance.

With special thanks to Dr. Ikram Abdulla, Lecturer of Anesthesia, Faculty of Medicine, Cairo University, for her continuous encouragement and great effort.

Great thanks to my family and colleagues for their patience and support.

23

24

28

31

2