



شبكة المعلومات الجامعية





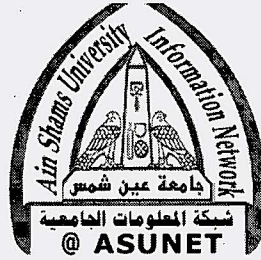
شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

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%



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

بعض الوثائق الأصلية تالفة

BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA

Essay

**Submitted for Partial Fulfillment of M.Sc in
Paediatric**

By

Hanan Hamdy El. Shafei

M.B.B.CH.

Cairo University

Supervisors

Dr. Samiha Samuel Wissa

Professor In paediatric

Faculty of Medicine

Cairo University

Dr. Neveen A. Soliman

Ass. Prof. In paediatric

Faculty of Medicine

Cairo University

Faculty of Medicine

Cairo University

1999

بسم الله الرحمن الرحيم الرحيم

قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا إنك أنت العليم الحكيم

صدق الله العظيم

(سورة البقرة - الآية ٣٢)

جامعة القاهرة/ كلية الطب

القصر العيني

محضر اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من الطبية / حنان حمدي الشافعي

توطئة للحصول على درجة الماجستير في طب الأطفال

بناء على موافقة السيد الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة بتاريخ / / ١٩٩٩.

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الأساتذة

الأستاذ الدكتور/ سميحة صموئيل (مشرف ممتحن)

الأستاذ الدكتور/ سعاد اسحق (ممتحن داخلي)

الأستاذ الدكتور/ نيرة العقاد (ممتحن خارجي)

في تمام يوم الاثنين من صباح يوم ١٩٩٩/٧/٢٦ بالدور الأرضي لمناقشة علنية لرسالة

الماجستير في طب الأطفال

المقدمة من

الطبية / حنان حمدي الشافعي

وعنوانها

ضعف نمو الشعب الهوائية

من المناقشة تبين الآتي

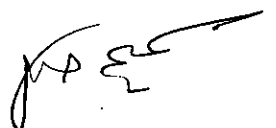
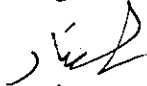
ضعف نمو الشعب الهوائية هو مرض رئوي مزمن يحدث عادة في حوالي ٢٠% من حالات الأطفال المبترسين الذين إحتاجوا لجهاز التنفس الصناعي ويعتبر هذا المرض من أخطو مضاعفات نقص النمو عند الأطفال . من أهم الأسباب المؤدية لهذا المرض هي نقص النمو وضغط الهواء وزيادة الأكسجين وكذلك العدوى . اعراض المرض تكون عبارة عن ضيق في التنفس وزرقان نتيجة نقص الاكسجين وصفارة بالصدر وكحة وصعوبة في الرضاعة. التشخيص يكون عادة بالتشخيص الإكلينيكي للحالة والأشعة وقياس نسبة الغازات في الدم. وكذلك يعد جهاز قياس نسبة التشعب الرئوي طريقة مفيدة جدا في تقييم حالات ضعف نمو الشعب الهوائية . العلاج يكون عن طريق المسطح الرئوي وجهاز التنفس الصناعي والكورتيزون وكذلك مدرات البول وموسعات الشعب الهوائية ومضادات الأكسدة والأكسجين المنزلي والعلاج الغذائي . كما ان جهاز التنفس بطريقة أكمو لا يزال تحت المحاولات حتى الان والأطفال المصابين بهذا المرض يكونوا عرضة للوفاء والمرض خاصة التهابات الجهاز التنفسي وتأخر النمو وامراض الجهاز الدوري وضعف الجهاز العصبي .

وترى اللجنة قبول البحث

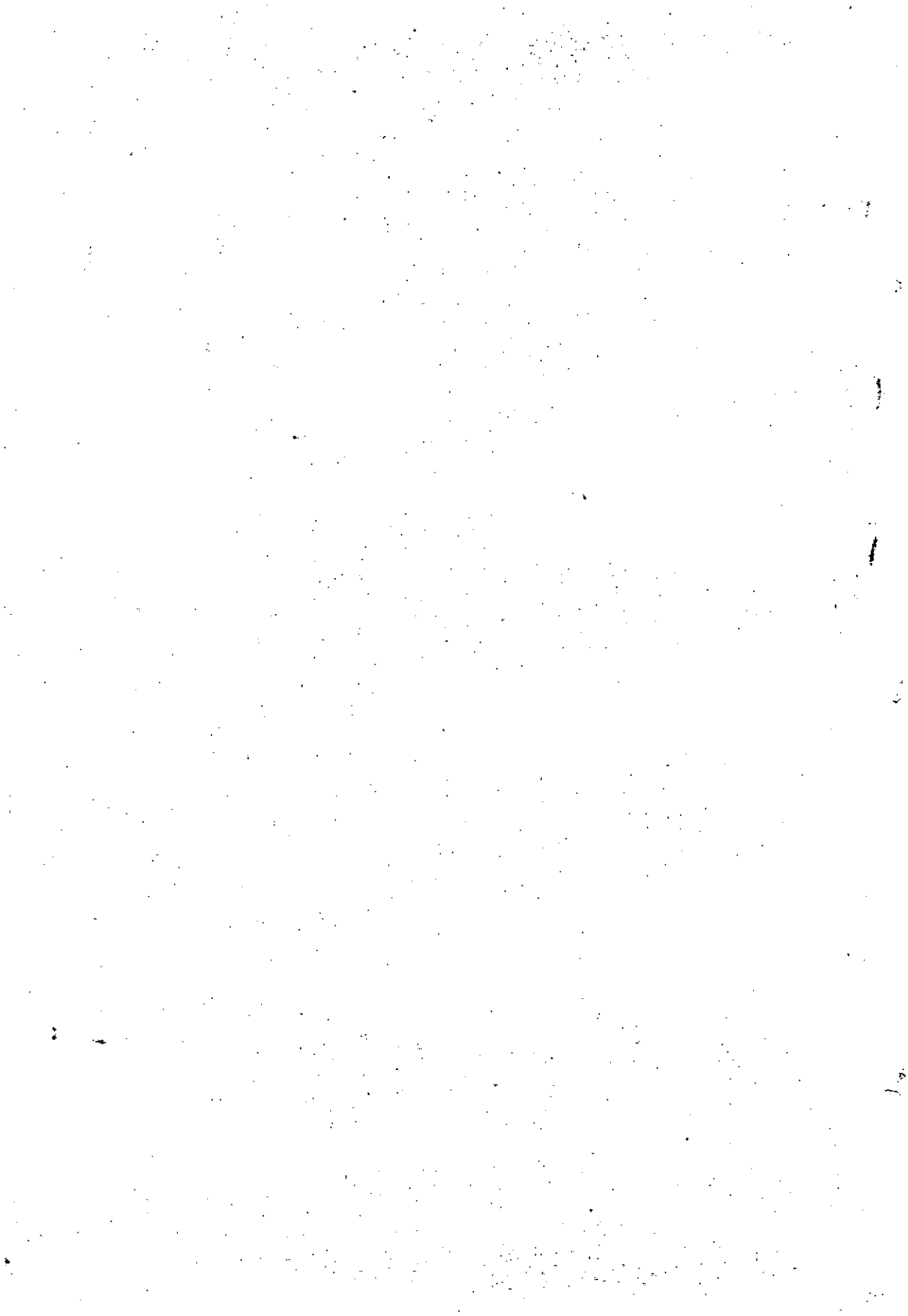
ممتحن خارجي

ممتحن داخلي

المشرف ممتحن



*I WOULD LIKE TO
DEBILITATE THIS WORK
TO MY HUSBAND
TO MY CHILDREN
TO ALL MY FAMILY*



Abstract

Bronchopulmonary dysplasia is a clinicopathological symptom complex associated with prolonged oxygen and ventilator therapy.

The incidence of the disease is inversely related to birth weight. The incidence is increased recently because of the progress in the management of premature neonate.

Bronchopulmonary dysplasia is caused by oxygen toxicity, immaturity of the lung, barotrauma and infection.

The disease can be diagnosed by clinical examination, blood gases and radiological examination.

Management of the disease is done through surfactant therapy, high frequency ventilator, corticosteroid, diuretics, bronchodilators and Vit. A therapy.

ECMO is under trial for prophylaxis against bronchopulmonary dysplasia.

Long term pulmonary sequences in survivors with BPD are related to the disease itself and to the therapeutic management of the disease .

Growth failure of these infant is very common and the cause is uncertain.

Key Words:

BPD: Bronchopulmonary dysplasia/

CLD: Chronic Lung disease.

ACKNOWLEDGEMENT

First, Great Thanks Are Due to GOD

I would like to express my deepest gratitude and thanks to **Prof. Dr. Samiha Samuel Wissa** Professor In Paediatric, Faculty of Medicine, Cairo University, for her kind advice, guidance and support to complete this assay.

I am also thankful for **Dr. Neveen A. Soliman**, Ass. Prof. In paediatric, Faculty of Medicine, Cairo University, for her great help.

I would like to express my deepest gratitude and appreciation to Prof. Dr. Mohammed Khalil Abd ElKhalek, Head of paediatric hospital, Abu-El Reish Faculty of Medicine, Cairo University .

I can not find adequate words to express my love, sincere gratitude and indebtedness to my mother, my mother in law, my husband and to all members of my family to all the support and help they gave me.

My gratitude and thanks are extended to all the staff members and colleagues of the paediatric hospital, Cairo University for their help and cooperation.