



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



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%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

B7VON

Submitted For Partial Fulfillment of M.D. Degree In Pediatrics

NEVINE AHMED EL-MOSALLAMY

PROF. DR. SAFINAZ EL MARAGHY

Professor of Pediatrics.
Faculty of Medicine.
Cairo University (

DR. MAHA FATHY SHEBA

*Professor of Pediatrics,
Faculty of Medicine,
Cairo University*

DR. ABD EL-MAGEED ABOL MAGD

***Assistant Professor of Pediatrics.
Faculty of Medicine.
Beny Soueif University***

DR. SHEREEN M. EL-ABD

***LECTURER of Audiology.
Faculty of Medicine.
Cairo University***

***Faculty of Medicine
Cairo University
2003***

حاجی عبداللہ

$$\sum_{i=1}^n e_i p_i$$

1



(قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا
إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ)

البقرة ٣٢

بناءً على موافقة أ.د. ممدوح رستم الأستاذة بداريخ 2003/6/2

أ.د. / صافيته حسن النمراني استاذ طب الأطفال جامعة القاهرة

أ.د. / خليل عبد الهادي مراد استاذ طب الأطفال جامعة عين شمس

أ.د. / أحمد سامح فريد استاذ سمعيات جامعة القاهرة

بقاعة الدور التاسع بمستشفى الأطفال الجامعي بالحيزة في الساعة الحادى عشر ونصف يوم الخميس 2003/8/7 وذلك لمناقشة رسالة الدكتوراه في طب الأطفال المقدمة من الطيبه / نيفين احمد المعلمي

عنوان الرسالة: تقييم استخدام اختصار الانبعاث الصوتي الأذنى لعمل مسح روتيني لجميع الأطفال حديثي الولادة للاكتشاف المبكر لحالات فقدان السمع

تهدف هذه الرسالة إلى تقييم جهاز قياس الانبعاثات الصوتية للأذن كوسيلة للمسح السمعى للأطفال حديثي الولادة ، وتحديد معدل الإصابة بالأفواه لدى الولاده ذوى الخطورة العالية بفقدان السمع، ودراسة تأثير بعض عوامل الخطورة على السمع، وفقدان السمع المعمى للأذن مجموعته من الأطفال يبلغ عددهم 100 طفل حديثي للولادة بمستشفى النساء والتوليد جامعة القاهرة.

وبم اختيار السمع للولاء الأطفال بجهاز قياس الانبعاثات الصوتية للأذن وأثبتت النتائج أن معدل الإصابة لفقدان السمع في مجموعة الأطفال الأصحاء 7% ، وفي مجموعته الأطفال حديثي الولادة ذوى الخطورة العالية 9% ، فقد وجد أنه بزيادة معدل الإصابة بفقدان السمع في مجموعة الأطفال حديثي الولادة ذوى الخطورة العالية.

بغير هذا المعدل طبقا لدرجته الخطورة كالتالى:

في حالة ارتفاع نسبة الصفراء (البيليروبين) بالدم لدرجة تستوجب عمل تغيير دم

في حالة (إبرار) من 7 في الدقيقة الخامسة.

وتوصي الدراسة بمسح سمعي للأطفال حديثي الولادة ذوى الخطورة العالية باستخدام الانبعاثات الصوتية للأذن ومناقشة من أثبتت لديه فقدان سمع وبأهمل هؤلاء الأطفال بشكل يسمح لهم بنمو طبيعي في السمع والكلام أيضا كما توصي الدراسة بتقادي الإفراد في استخدام الأدوية المضرة بالسمع في وحدات الرعاية المركزة للأطفال حديثي الولادة واستخدام اختصار الامعاء السمعية لجذع السمع كاختيار مكنل لاختبار الانبعاثات الصوتية

تري اللجنة قبول الرسالة

استاذ طب الأطفال جامعة القاهرة

استاذ طب الأطفال جامعة عين شمس

استاذ سمعيات جامعة القاهرة

أ.د. / صافيته حسن النمراني

أ.د. / خليل عبد الهادي مراد

أ.د. / أحمد سامح فريد

خليل عبد الهادي مراد

خليل عبد الهادي مراد

ABSTRACT

Evoked Otoacoustic Emission is a screening test for neonates. The principal goal on an early identification program is to identify hearing impairment present at birth. Knowing the exact cause helps to identify high risk groups and therefore is useful in early detection of the size of the problem.

The aim of this study is evaluate the use of Otoacoustic emission test as a practical method for screening not only high risk but also healthy neonates for hearing loss. The use of EOAEs helps in early identification of hearing loss, avoiding language and speech development problems and thus early intervention and rehabilitation at the appropriate time.

The study also aims to determine the prevalence of hearing impairment in the high risk newborns and try to identify the impact of each of these risk factors on hearing

KEY WORDS:

Otoacoustic emission.

Neonatal hearing loss.

ACKNOWLEDGMENT

First and foremost, thanks God the most merciful and most beneficent to whom I relate any success in achieving any work in my life.

It gives me the greatest pleasure to express my deepest gratitude and warmest thanks to Prof. Dr. Safinaz El Maraghy, Professor of Pediatrics. Faculty of Medicine. Cairo University, for her kind supervisor and valuable suggestion, dedicating much of her time and effort throughout this study.

It seems very difficult to select the suitable words expressing my respect and appreciation to Dr. Maha Fathy Sheba Professor of Pediatrics. Faculty of Medicine. Cairo University, who in addition to her hearted assistance and supervision, has provided me with a great deal of support, encouragement, and knowledge. This work truly carries her fingerprints.

I extend my appreciation to Dr. Abd EL-Mageed Abol Magd Professor of Pediatrics. Faculty of Medicine. Beny Soueif University, for the effort he put in this work. His fruitful criticism and encouraging guidance were the reason for enriching this work.

It seems also very difficult to find suitable words expressing my gratitude and appreciation to Dr. Shereen M. El-Abd. Assistant Professor of Audiology. Faculty of Medicine. Cairo University.

Lastly, I am deeply grateful to all who lent me a helpful hand to fulfill my aim, complete my thesis and finish this research.

