

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



HOSSAM MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



HOSSAM MAGHRABY

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم
قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغييرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



HOSSAM MAGHRABY



بعض الوثائق

الأصلية تالفة



HOSSAM MAGHRABY



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



HOSSAM MAGHRABY

Language Skills in Children With

Down Syndrome

BIYVEA

THESIS

Submitted for Partial Fulfillment of Master Degree in Phoniatics

By

Adeeba Abdullah Alnajjar

M.B.B.CH.
CAIRO UNIVERSITY

Supervised by

Prof. Dr. Ahmed Sameh Farid

*Head of Audiology & Prof. of E.N.T
Faculty of medicine , Cairo University*

Dr. Hossam El-Dessouky

*Lecturer of Phoniatics
Faculty of medicine
Cairo University*

Dr. Ehab Abu Zaid

*Lecturer of E.N.T
Faculty of medicine
Cairo University*

**FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY**

2002

13-19

محاضر

اجتماع لجنة الحكم علي الرسالة المقدمة من

الطبيب أديبة عبدالله علي النجار

توطئة للحصول علي درجة الماجستير / الدكتوراه

في امراض التخاطب

=====

تحت عنوان : باللغة الإنجليزية

Language skills in children with Down syndrome

باللغة العربية / مهارات اللغة لأطفال متلازمة دوان

بناء علي موافقة الجامعة بتاريخ ٢٨ / ٩ / ٢٠٠٢ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة

أعلاه علي النحو التالي :-

عن المشرفين

١) د زهير حسن الحوشي

ممتحن داخلي

٢) د احمد سامح فريسد

ممتحن خارجي

٣) د عليه كندر الشوبيري

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انقدت اللجنة مجتمعة في يوم

في يوم الإثنين بتاريخ ٨٤ / ١٠ / ٢٠٠٢ بقسم الأذن والأنف والحنجرة بمدرج بقاعة الاحتفالات بالكلية

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة عليية في موضوع الرسالة والتأنيج التي توصل إليها وكذلك

الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :-

قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

الممتحن الخارجي

الممتحن الداخلي

المشرف الممتحن

د. علي كندر

د. احمد سامح فريسد

د. زهير حسن الحوشي



Abstract

Down Syndrome children have cognitive defect, mental defects & some have hearing disorders, which results in delayed language development & speech problems.

There is some difference regarding the receptive & expressive language, as they have better receptive than expressive language.

Also they suffer from weak syntax & reduced ability to narrate and to enter dialogue.

This study was performed on 50 children with Down syndrome & 50 normal children at the phoniatic unit, Cairo university & it was found that Down syndrome children have lower receptive & expressive language abilities.

Key Words :..

Language test , Down syndrome,
Language development.



ACKNOWLEDGEMENTS

I am always so grateful to God who helps me

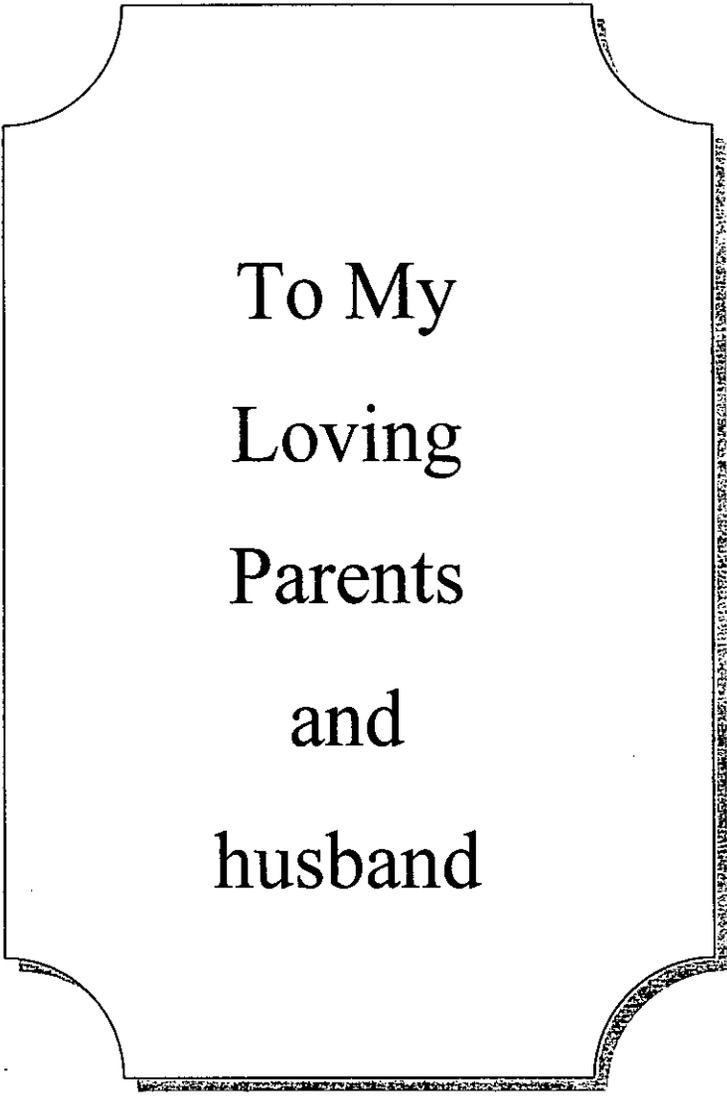
I would like to express my deepest gratitude to prof. Dr. Ahmed Sameh Farid, Head of Audiology & Professor of Otorhinolaryngology and Audiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for his continuous support and supervision, unlimited effort and time he gave during the course of his essay.

I would like to record my deep appreciation to Dr. Hossam El Dessouki lecturer of Phoniatics, faculty of Medicine, Cairo University, who kindly helped me scientifically and morally.

And for his encouragement during this study.

My deepest appreciation to Dr. Ehab Abu Zaid, lecturer of Otolaryngology, faculty of Medicine, Cairo University, for supervising this work and for his guidance and help.





To My
Loving
Parents
and
husband

