

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



Intervention Study To Reduce Growth Retardation among Stunted Egyptian Children

MD Thesis

Submitted in partial fulfillment of the Doctoral Degree of
Public Health and Preventive medicine

٢٠٠٤/٤/١٩ تم خاتمة العمل
By

Manal Mohamad Anwar Abdou
M.B.B.Ch., M.Sc. Public Health
Cairo University

Dr. Hany Elwan
Dr. Swell

Supervisors

Prof. **Fatma Maamoun Abu Hashima**

Professor of Public Health
Cairo University

Dr. **Maissa Mohamed Shawky**

Associate Professor of Public Health
Cairo University

Fatma Abu Hashima

Dr. **Sahar Ali Ibrahim**

Lecturer of Pediatrics
Nutrition Institute, Cairo

B
١٥٤١٩

Cairo University
2004

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / عبد الله محمد نور عبد الله
توظنة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في الطب العامة

=====

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :
Intervention study to
Reduce Growth Retardation among
Egyptian Children

: باللغة العربية :
دراسة تدخلية لتقليل نسبة التفرؤ في
الأطفال المصريين

- بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٧ / ٢ / ٢٠٠٤ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة
للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-
١. د. محمد عبد الله محمد - أستاذ الطب العامة عن المشرفين
 ٢. د. محمد عبد السلام - أستاذ الطب العامة عن الممتحن الداخلي
 ٣. د. محمد عبد الله - أستاذ الطب العامة - أستاذ مساعد عن الممتحن الخارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة
مجتمعة في يوم الخميس بتاريخ ١٤ / ٤ / ٢٠٠٤ بقسم الطب العام مدرج المشرف
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج
التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .
قرار اللجنة :

قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن

د. محمد عبد الله محمد

عصام

الممتحن الداخلي

د. محمد عبد السلام

الممتحن الخارجي

د. محمد عبد الله محمد

Dedication

To my mentors, professors in postgraduate and medical training, for their positive influence on my professional efforts as a clinician and researcher.

To my wonderful family, who unselfishly endured my endeavors.

To my Husband, Ehab, and children Mohammad and Marwan. For their love, and support, friendship, and understanding.

Thanks.

Manal



٢-٥ باللغة الأجنبية :

Key Words: Stunted- Micronutrient supplementation- Egyptian children-Height gain

Abstract

An interventional study of 200 Stunted Egyptian children to asses the impacts of micronutrients supplementation on height gain. Anthropometric measurements, laboratory investigations showed final mean HAZ = -2.5 ± 0.77 for group one (regularly supplemented) with a $p=0.009$. Height gain was highly influenced by paternal height, economic status with $p\text{-value} = 0.002, 0.045$ respectively. Comparing baseline and final micronutrient analysis within groups one and two revealed a $p=0.000$, comparing both groups showed a significant difference for baseline serum micronutrient levels except vit. E, whereas, only final serum zinc level was statistically significant ($p=0.016$).

Acknowledgment

*Thanks To Our Most Merciful Most Gracious ALLAH for making this
piece of work a reality*

*I am extremely Grateful to our professor fatma Abu Hashima, who
suggested this topic. The achievement of this thesis has been possible by
her willing cooperation and generous assistance. She meticulously
supervised the work all through, devoted much of her precious attention,
and needed time to the completion of this work.*

*I am also deeply indebted to Dr Maissa Shawky who guided me for
making this work possible. Her generous help and moral support during
the whole work was an asset.*

*I am also deeply indebted to Dr Sahar Ibrahim, whose sincere advice and
clinical support helped me to be acquainted with recent developments in
this topic.*

I am also grateful to my patients whom without their co-operation and understanding to this treatment protocol; this piece of work would have never seen the light.

My sincere appreciation goes to Mrs. Somaya Khalifa (Statistics department-NNI) who devoted much of her time in the statistical results of this study.

Manal M. Anwar