



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



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

Box V

The Magnitude of Cystic Fibrosis Health Hazard in Egypt

Thesis

Submitted for the partial fulfillment of the
M. Sc. Degree in Pediatrics

Submitted by

Houria Taha Ahmed Hatem

M.B.B.Ch

Under Supervision of

Dr. Ahmed Ali El Ayadi

Assist Professor of Pediatrics

Cairo University

Dr. Ahmed Usama Kadah

Lecturer of Pediatrics

Cairo University

Dr. Ekram Fateen

Assist Professor of Biochemical Genetics

National Research Center

Faculty of Medicine

Cairo University

2000

Dr. Houria Taha Ahmed Hatem

Dr. Ahmed Ali El Ayadi

Dr. Ahmed Usama Kadah

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

بسم الله الرحمن الرحيم

بناء على موافقة السيد الأستاذ الدكتور / نائب رئيس جامعة القاهرة للدراسات العليا والبحوث
بتاريخ ٣/٩/٢٠٠٠ اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الأساتذة:

- د. / أحمد علي العيادي أستاذ مساعد طب الأطفال - جامعة القاهرة (عن المشرفين)
د. / زهراء محمد عز الدين أستاذ مساعد طب الأطفال - جامعة القاهرة (مناقش داخلي)
د. / خليل الديواني أستاذ طب الأطفال - جامعة الأزهر (مناقش خارجي)

وذلك بمدرج الدور الثاني بمبنى الطب الوقائي بمستشفى أبو الريش الجامعي للأطفال لمناقشة علمية
لرسالة الماجستير في طب الأطفال المقدمة من الطيبة/ حورية طه أحمد حاتم وذلك في تمام الساعة
العاشرة من صباح يوم السبت الموافق ٢٨ / ١٠ / ٢٠٠٠

عنوان الرسالة: مدى خطورة التليف الحويصلي البنكرياسي على الصحة في مصر

ملخص الرسالة : إن التليف الحويصلي من الامراض الوراثية الشائعة المميتة المنتحية في السكان
البيض وهو عبارة عن اضطرابات متعددة الانظمة تؤثر على جهاز القنوات المبطن للخلايا
الظهارية ونتيجة لذلك ، يؤثر المرض على الرئة و الجهاز المعوي المعدي و البنكرياس و الكبد
و القنوات المرارية و الغدد الصماء و الجهاز التناسلي و الغدد العرقية . و على الرغم من ذلك ، فإن
معدل الوفيات و الاصابة بالمرض يتوقفان على مدى تقدم العدوى الرئوية و التي تكون أساسا نتيجة
نوعين رئيسيين من البكتريا الممرضة و يصاحب ذلك التهاب معقد مدمر ذاتيا و استجابات لتلك
الكائنات الحية . و الاختبار الذهبي لتشخيص التليف الحويصلي هو اختبار سبة الكلوريد في العرق
و على الرغم من ذلك ، ففي مصر لا يوجد أى معيار للإنتقاء لزيادة القيمة التوقعية الايجابية في
تشخيص التليف الحويصلي باستخدام اختبار كلوريد العرق .

يهدف هذا العمل الى :

١- دراسة معايير إنتقاء محددة يمكن ان تزيد من القيمة التوقعية الايجابية لاختبار كلوريد العرق
وذلك للكشف عن التليف الحويصلي في مصر .

- أ- الصدر المتضخم بشدة: نتائج الفحص الاكلينيكي و اشعة اكس . -
ب- ضيق التنفس المزمن في سن مبكرة .
ت- نسبة IgE طبيعية .

٢- دراسة تأثير الكينولون لمنع الاصابة بعدوى الصدر في حالات التليف الحويصلي .

تم البحث على ٢١ طفلاً قد خضعت كل الحالات الى الخطوات التالية: فحص كامل عن
حياتهم و أشعة إكس و أعلى معدل تدفق للزفير IgE و اختبار كلوريد العرق.

وأوضحت الدراسة أن الجمع بين ثلث المعايير الثلاثة التصحح الشديد و الأزيز التنفسي و نسبة IgE العادية تعطي
أعلى قيمة إيجابية لاختبار كلوريد العرق لتشخيص التليف الحويصلي .

وترى اللجنة قبول البحث

د. /

د. /

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

ABSTRACT

Cystic fibrosis is a multisystem disorders affecting ductal system lined by epithelial cell, consequently, the disease affects the lung, gastrointestinal tract, pancreas, hepatobiliary tree, endocrine glands, reproductive system and sweat glands. However, mortality and morbidity are dominated by the progression of pulmonary infection which is mainly due to two main bacterial pathogens *Pseudomonas aeruginosa* and *Pseudomonas cepacia* and the accompanying complex, self damaging inflammatory host responses to both these organisms. The golden test for the diagnosis of cystic fibrosis is sweat chloride test. However in Egypt there's no selection criteria to increase the positive predictive value in the diagnosis of cystic fibrosis using sweat chloride test.

Conclusion

CF health hazard in Egypt arises from decreased awareness about the proper selection criteria for diagnosis of the disease which is hyperinflation, wheezy chest with normal IgE and defective laboratory facility for accurate diagnosis of cases in addition to socioeconomic factors which impairing proper management of these cases

KEY WORDS

CF	Cystic fibrosis
CFTR	Cystic fibrosis transmembrane conductance regulator
ABPA	Allergic bronchopulmonary aspergillosis
FEF	Forced expiratory flow
P.aeruginosa	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
B. Cepacia	<i>Burkholderia cepacia</i>
PEFR	Peak expiratory flow rate

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

5)

6)

7)

Dedication

*To my parents who helped me
throughout my life.*

*To my husband for his
continuous support and patience to
study and succeeded.*

To my lovely three kids.

Thank you.

7