

**University of Mosul**  
**College of Nursing**



# **Quality Assurance of Management Plans for Suspected Pulmonary Tuberculosis cases in Mosul City**

**Mohammed Shaiban Ahmed Al-Taai**

**M. Sc / Thesis**  
**Nursing**

**Supervised by**  
**Professor**  
**Dr. Elham Khattab Al Jammass**

**2010 A.D**

**1431 A.H**

## **Abstract**

Pulmonary tuberculosis is a common communicable disease in the developing countries. The study aimed to quality assurance of the standardized management plan for suspected pulmonary tuberculosis cases. In order to achieve the objectives of the present study, a descriptive evaluation design was carried out for the period from 15<sup>th</sup> October 2009 to 14<sup>th</sup> October 2010. Simple random sampling consist of (276) subject was dependent to carry out the study, which comprises patients with suspected TB of all ages and both sexes who are attending the center and also the referred cases from hospitals and health centers in Nineveh governorate. Data were collected from a questionnaire throughout interview technique for all suspected patients. The cases of TB were diagnosed by the physicians in the center according to history of respiratory symptoms and the physical examination, AFB test result of the sputum and x-ray examination. The study finding shows that (82.25%) were negative sputum smears of suspected TB cases and (17.75%) positive sputum smears. The results show that the highest percentage of aged group (<25) years, (20.54%) is suspected tuberculosis and (16.74%) of them is negative while (4.7%) of patients were aged (35-44) years had positive TB finding. The study results demonstrated that the percentage of suspected TB in males was more than females, the percentage of male positive cases was (10.5%) and the female positive cases was (6.9%). The data analysis showed that the patients of suspected TB cases visited Al-Faysalia center from urban more than rural areas, the percentage was for urban areas (62.32%) and rural was (37.68%). It was noted that the positive cases in rural was more among patients. It was seen that housewives and unemployed were more commonly of suspected TB cases and the positive percentage for unemployed is higher in study

***Abstract***

---

---

sample and lowest percentage is employed. The study concluded that there are deficit in manpower and qualification of personnel. The study recommended reactivate the role of nursing care, social services and health visitors in the community to help in implementing health education programme and continuous follow up of cases, prevent missing of patients and prevention of risk factors.



جامعة الموصل  
كلية التمريض

# ضمان جودة خطة إدارة حالات التدرن الرئوي المشتبه بهم في مدينة الموصل

محمد شيبان أحمد الطائي

رسالة ماجستير علوم في  
التمريض

بإشراف  
د. الهام خطاب عبدالله الجماس  
أستاذ

٢٠١٠ م

١٤٣١ هـ

## الخلاصة

يعتبر مرض التدرن من الأمراض الانتقالية الشائعة في الدول النامية. وهدفت الدراسة إلى تقييم ضمان جودة خطة إدارة اكتشاف حالات التدرن الرئوي.

الدراسة الوصفية أجريت ما بين الخامس عشر من تشرين الأول ٢٠٠٩ ولغاية الرابع عشر من تشرين الأول ٢٠١٠. وشملت عينة الدراسة المرضى المشتبه بهم بالتدرن وبصورة عشوائية من كافة الأعمار وكلا الجنسين البالغ عددهم (٢٧٦) الذين يراجعون المركز وكذلك المرضى المحالون من جميع المراكز الصحية والمستشفيات في محافظة نينوى.

جمعت البيانات من خلال استخدام تقنية المقابلة لكل المرضى المشتبه بهم. والمرضى في العينة هم الذين تم تشخيصهم من قبل الأطباء حسب الأعراض التنفسية ونتيجة فحص القشع وأشعة الصدر.

نتائج الدراسة وضحت بأن ٨٢,٢٥٪ من حالات التدرن المشتبه بهم لديهم نتائج قشع سلبية و ١٧,٧٥٪ نتائج قشع موجبة. النتائج وضحت بأن أعلى نسبة من المرضى المشتبه بهم بالتدرن كانت بالفئة العمرية اقل من ٢٥ سنة (٢٥,٥٤٪), (١٦,٧٤٪) منهم كانت سلبية بينما (٤,٧٪) من المرضى في الفئة العمرية ٣٥-٤٤ سنة لديهم نتائج تدرن موجبة. نتائج الدراسة وضحت بأن نسبة المشتبه بهم بالتدرن من الرجال أعلى من النساء, نسبة الحالات الموجبة من الرجال كانت (١٠,٥٪) والحالات الموجبة من النساء كانت (٦,٩٪). وضحت تحليل البيانات بأن حالات المشتبه بهم بالتدرن راجعوا مركز أفيصليه من الحضر أكثر من المناطق الريفية, كانت النسبة المئوية للمناطق الحضرية (٦٢,٣٢٪) والريف كانت (٣٧,٦٨٪). ولوحظ من الدراسة أيضا بأن الحالات الموجبة في الريف كانت أكثر بين المرضى.

وظهر بأن ربات البيوت والكاسب بصورة عامة أكثر الحالات المشتبه بهم بالتدرن وأعلى نسبه مئوية موجبه في عينة الدراسة هي للكاسب والنسبة الاوطأ هي للموظف. يستنتج من الدراسة وجود نقص في الكادر وشهادات العاملين.

توصي الدراسة بتنشيط الرعاية التمريضية, دور الخدمات الاجتماعية والزوار الصحيين في المجتمع للمساعدة في تطبيق برنامج التثقيف الصحي واستمرارية متابعة الحالات, منع فقدان المرضى ولمواصلة برنامج التقييم لهدف منع عوامل الخطورة.