

# **Study of the efficiency of tuberculin test as a screening test in a sample of patients attending the outpatient clinic of benha chest hospital**

**Abdel abusef Abdel Maksoud**

يهدف هذا البحث الى دراسة مدى كفاءة اختبار التيوبيركيولين كاختبار من اختبارات التصفية وقد تم اجراء هذه الدراسة في مستشفى الامراض الصدرية بينها في الفترة من اول نوفمبر سنة 1986 حتى آخر مارس سنة 1987 ولتحقيق هذا الهدف تم اختيار (578) مريضاً بالطريقة العشوائية من المرضى المتزددين على العيادة الخارجية في مستشفى الامراض الصدرية بينها وكذلك تم اختيار (132) شخصاً كمجموعة ضابطة وقد تم اجراء الاتي للعينة ككل (المريض والمجموعة الضابطة):التاريخ المرضي،الفحص الالكلينيكي ،اختبار التيوبيركيولين واسعة الفحص الجموعي وقد تختلف بعض الاشخاص من العينه عند الحضور لقراءة نتيجة اختبار التيوبيركيولين فقد حضر من المريض (484) مريضاً و تختلف (94) بينما حضر من المجموعة الضابطة (108) شخصاً و تختلف (24) وقد أظهرت نتائج اختبار التيوبيركيولين ان (44.6%) من العينه ككل قد تفاعلت تفاعلاً ايجابياً بينما كان تفاعل النسبة الباقية (55.4%) تفاعلاً سلبياً وبالنسبة لاسعة الفحص الجموعي فقد اظهرت النتائج ان (12.3%) من الاشعة بها تغيرات فيلمية زاد تم عمل اشعة عادية على الصدر للأشخاص الذين اظهروا تغيرات فيلمية في اشعة الفحص الجموعي وكانت النتائج كالتالي :-(26%) من المرضى وكذلك (75%) من المجموعة الضابطة دووى التفاعل الايجابى للتيوبيركيولين قد اعطوا اشعة صدر عادية يهادلة على وجود مرض الدرن بينما وجد ان كل المتفاعلين تفاعلاً سلبياً مع التيوبيركيولين قد اعطوا اشعة صدر عادية سليمة خالية من اي دلالة على وجود مرض الدرن وقد تم عمل اختبار فحص البصاق لهؤلاء الاشخاص الذين اظهروا في اشعة الصدر العادية دلالة على وجود مرض الدرن وكانت النتيجة ان (10) اشخاص يمثلوا 66.7% من تم فحصهم للبصاق ) قد تأكد انهم مصابون بمرض الدرن وقد تم اختيار (15) العينه الاصلية ) بهدف دراسة مقارنة (الصلاحية) لاختبار التيوبيركيولين بالنسبة لاسعة الفحص الجموعي وقد اظهرت النتائج ان اختيار التيوبيركيولين واسعة الفحص الجموعي لها درجة متساوية (100%) بينما وجد ان اشعة الفحص الجموعي لها درجة (نوعية) أكبر من اختبار التيوبيركيولين (93%,91%) نوعية في المرضى والمجموعة الضابطة على التوالي بالنسبة لاسعة الفحص الجموعي بالمقارنة الى (61%,66%) نوعية في المرضى والمجموعة الضابطة على التوالي بالنسبة لاختبار التيوبيركيولين وقد توصلت النتائج الى ان التطعيم بالبى "سى" جي يعتبر وسيلة من وسائل الحماية من مرض الدرن وكذلك اتضح ان اختيار التيوبيركيولين أكثر كفاءة من اشعة الفحص الجموعي كاختبار من اختبارات التصفية وقد اوضحت هذه الدراسة بعضاً من العوامل التي تؤثر على اختبار التيوبيركيولين كاختبار من اختبارات التصفية ومن هذه العوامل النافذة الصحية للعامة وللمريض ، الدقة في عمل اختبار التيوبيركيولين ، والتفسير السليم لنتائج الاختبار والتطعيم الشامل بالبى سى جي وقد تم وضع بعض التوصيات منها ضرورة اجراء اختبار التيوبيركيولين وكذلك التطعيم بالبى سى جي على نطاق اوسع والاهتمام ببرامج التثقيف الصحي للمريض وللعلامة .