

Study of the efficiency of tuberculin test as ascreening test in asample of patients attending the outpatient clinic of benha chest hospital

Abdel abusef Abdel Maksoud

يهدف هذا البحث الى دراسة مدى كفاءة اختبار التيوبركيولين كاختبار من اختبارات التصفية وقد تم اجراء هذه الدراسة فى مستشفى الامراض الصدرية بينها فى الفترة من اول نوفمبر سنة 1986 حتى آخر مارس سنة 1987 ولتحقيق هذا الهدف تم اختيار (578) مريضا بالطريقة العشوائية من المرضى المترددين على العيادة الخارجية فى مستشفى الامراض الصدرية بينها وكذلك تم اختيار (132) شخصا كمجموعة ضابطة وقد تم اجراء الاتى للعينه ككل (المرضى والمجموعة الضابطة):التاريخ المرضي،الفحص الاكلينيكي ،اختبار التيوبركيولين واشعة الفحص الجموعى وقد تخلف بعض الاشخاص من العينه عند الحضور لقراءة نتيجة اختبار التيوبركيولين فقد حضر من المرضى (484) مريضا تخلف (94) بينما حضر من المجموعة الضابطة (108) شخصا وتخلف (24) وقد أظهرت نتائج اختبار التيوبركيولين ان (44.6%) من العينه ككل قد تفاعلت تفاعلا ايجابيا بينما كان تفاعل النسبة الباقية (55.4%) تفاعلا سلبيا وبالنسبة لاشعة الفحص الجموعى فقد أظهرت النتائج ان (12.3%) من الاشعة بها تغيرات فيلمية زقد تم عمل اشعة عادية على الصدر للاشخاص الذين اظهروا تغيرات فيلمية فى اشعة الفحص الجموعى وكانت النتائج كالآتى :- (26%) من المرضى وكذلك (75%) من المجموعة الضابطة دووى التفاعل الايجابى للتيوبركيولين قد اعطوا اشعة صدر عادية يهادلالة على وجود مرض الدرن بينما وجد ان كل المتفاعلين تفاعلا سلبيا مع التيوبركيولين قد اعطوا اشعة صدر عادية سليمة خالية من اى دلالة على وجود مرض الدرن وقد تم عمل اختبار فحص البصاق لهؤلاء الاشخاص الذين اظهروا فى اشعة الصدر العادية دلالة علي وجود مرض الدرن وكانت النتيجة ان (10) اشخاص يمثلوا 66.7% ممن تم فحصهم للبصاق) قد تأكد انهم مصابون بمرض الدرن وقد تم اختيار (5/1) العينه الاصلية) بهدف دراسة مقارنة (الصلاحية) لاختبار التيوبركيولين بالنسبة لاشعة الفحص الجموعى وقد أظهرت النتائج ان اختبار التيربركيولين واشعة الفحص الجموعى لها درجة متساوية (100%) بينما وجد ان اشعة الفحص الجموعى لها درجة (نوعية) أكبر من اختبار التيوبركيولين (93%، 91%) نوعية فى المرضى والمجموعة الضابطة على التوالى بالنسبة لاشعة الفحص الجموعى بالمقارنة الى (61%، 66%) نوعية فى المرضى والمجموعة الضابطة على التوالى بالنسبة لاختبار التيوبركيولين وقد توصلت النتائج الى ان التطعيم بالبي "سى" جى يعتبر وسيلة من وسائل الحماية من مرض الدرن وكذلك اتضح ان اختبار التيوبركيولين أكثر كفاءة من اشعة الفحص الجموعى كاختبار من اختبارات التصفية وقد اوضحت هذه الدراسة بعضا من العوامل التى تؤثر على اختبار التيوبركيولين كاختبار من اختبارات التصفية ومن هذه العوامل الثقافة الصحية للعامة وللمرضى ،الدقة فى عمل اختبار التيوبركيولين ،والتفسير السليم لنتائج الاختبار والتطعيم الشامل بالبي سى جى جى قد تم وضع بعض التوصيات منها ضرورة اجراء اختبار التيوبركيولين وكذلك التطعيم بالبي سى جى على نطاق اوسع والاهتمام ببرامج التثقيق الصحى للمرضى وللعامة.