ARABIC SUMMARY

الملخص العربى

اجريت هذه الدراسة لتقييم اختيار الجلوتارالدهيد فى تشخيص مرض الدرن الرئوى وقد أجريت هذه الدراسة على ٥٠٠ شخص فقسموا إلى المجموعات الاتية

المجموعة الاولى:- مجموعة الدرن الرئوى (٣٥٠ مريض) وجميعها حالات مكتشفة حديثا ولم تتعاط علاجاللدرن من قبل .

المجموعة الثانية :- مجموعة الأمراض الصدرية الأخرى غير الدرن وتشمل (٥٠) مريضا .

المجموعة الثالثة :- مجموعة المرضى المصابين بأمراض اخرى غير صدرية وتشمل (٥٠) مريضا

المجموعة الرابعة :- مجموعة الاشخاص الاصحاء وتشمل (٥٠) شخصا

وقد تم عمل فحص لكل الحالات موضع الدراسة شمل التاريخ المرضى والفحص الأكلينيكى ، والفحص بأشعة (اكس) واختبار التيوبركلين وفحص البصاق بصبغة زيل نيلسون وصورة كاملة للدم بالاضافة لسرعة ترسيب الدم .

وتم عمل اختبار الجلوتارالدهيد بإضافة ١ سم دم معEDTA إلى ١سم محلول جلوتارالدهيد فى أنبوبة اختبار وملاحظة التجلط كل دقيقة لمدة عشر دقائق وأعتبر الاختبار ايجابيا عندما يحدث التجلط خلال عشر دقائق أو أقل وفى المقابل يكون الاختبار سلبيا عندما يحدث التجلط فى مدة أكثر من عشر دقائق .

كان اختبار الجلوتارالدهيد ايجابيا فى ٢٨٩ حالة (٨٢,٦٪) فى المجموعة الاولى ، ٥حالات (١٠٪) فى المجموعة الثانية ،٨ حالات (١٦٪) فى المجموعة الثالثة أما بالنسبة للمجموعة الرابعة فكان الاختبار سلبيا فى كل الاشخاص وكان زمن التجلط أكثر من عشرين دقيقة .

كان متوسط زمن التجلط بالنسبة للاختبار الايجابى ٥,٥ ±٢,٩ دقيقة فى المجموعة الاولى ، ٦± ٢,١ دقيقة فى المجموعة الثانية ، ٣,٩±٢,٤ دقيقة فى المجموعة الثالثة .

وكانت المقارنة الاحصائية بين المجموعات الثلاث ليست ذات دلالة احصائية بالنسبة لمتوسط زمن التجلط في الاختبار الايجابى

بالنسبة للمجموعة الاولى وجد أن ٢٧٦ حالة (٧٨,٩٪) ايجابية لاختبار الجلوتارالدهيد واختبار التيوبركلين ، ٦ حالات (١,٧٪) كانت سلبية بالنسبة للاختبارين ، ١٣ حالة (٣,٧٪) أعطت نتيجة ايجابية لاختبار الجلوتارالدهيد ونتيجة سلبية لاختبار التيوبركلين ، ٥٥ حالة (١٥,٧٪) أعطت نتيجة سلبية لاختبار الجلوتار الدهيد وايجابية لاختبار التيوبركلين وكان الارتباط بين اختبار الجلوتار الدهيد واختبار التيوبركلين أقل من المتوسط (معامل الاقتران -٠,٤)

أما الارتباط بين نتيجة اختبار الجلوتارالدهيد وسرعة الترسيبESR في المجموعة الاولى كان ذا دلالة احصائية (معامل الارتباط = ٠,٤٩) .

وكان توزيع الحالات في المجموعة الاولى حسب انتشار المرض في صور الاشعة

- ٥٩ حالة قليلة الانتشار منها ٤٥ حالة ايجابية لاختبار الجلوتار الدهيد
- ١٧٦ حالة متوسط الانتشار منها ١٥٢ حالة إيجابية لاختبار الجلوتارالدهيد
- ١١٥ حالة بعيده الانتشار منها ٩٢ حالة ايجابية لاختبار الجلوتار الدهيد

وكان الارتباط بين نتيجة اختبار الجلوتارالدهيد وانتشار المرض في صورة الاشعة ضعيف جدا (معامل التوافق=٠,١).

وعند تقييم اختبار الجلوتارالدهيد احصائيا في تشخيص مرض الدرن الرئوى وجد أن الاختبار يمكن أن يشخص الدرن الرئوى بحساسية مقدرها ٨٢,٦٪ وبنوعية مقدارها ٩١,٣٪ وبكفاءة مقدارها ٨٥,٥٪.

وأخيرا يمكننا من خلال هذا البحث أن نوصى بالاتى:

١- يمكن تعميم اختبار الجلوتارالدهيد في الحالات المشتبه بها الدرن حيث أنه أختبار سهل وسريع ورخيص .

٢- يمكن عمل دراسة لمقارنة نتائج الجلوتارالدهيد بنتائج زرع بكتيريا البصاق وذلك في الحالات المشتبه بها الدرن .

تقييم إختبار الجلوتار الدهيد فى الدرن الرئوى

رسالة مقدمة من الطبيب

أحمد إبراهيم درويش

توطئة للحصول على درجة الماجستير

فى الامراض الصدرية والدرن

تحت إشراف

د. مدحت فهمى نجم

أستاذ مساعد ورئيس قسم

الأمراض الصدرية

بكلية طب بنها

د. أيمن عبد الرحمن يوسف

أستاذ مساعد الأمراض الصدرية

بكلية طب بنها

د. عبد الصادق حامد الأعرج

أستاذ مساعد الأمراض الصدرية

بكلية طب بنها

١٩٩٥