

## مستويات اللامين والكروموجرانين أ في الالتهاب الكبدي ب

رسالة مقدمة من

الطبيبة/ شيماء السيد أيوب  
بكالوريوس الطب والجراحة  
جامعة القاهرة

مقدمة توطئة للحصول الجزئي على درجة الماجستير في الكيمياء الحيوية الطبية

إشراف

الأستاذ الدكتور/ فاطمة أحمد عياد  
استاذ الكيمياء الحيوية الطبية  
كلية الطب – جامعة القاهرة

الدكتور/ عمرو علي زهرة  
استاذ مساعد الكيمياء الحيوية الطبية  
كلية الطب – جامعة الفيوم

الدكتور/ أميرة أحمد حسونة  
استاذ مساعد الكيمياء الحيوية الطبية  
كلية الطب – جامعة القاهرة

قسم الكيمياء الحيوية الطبية  
كلية الطب  
جامعة القاهرة

٢٠١٠

## الملخص العربي

الالتهاب الكبدي الوبائي ب هي مشكلة صحية عالمية ، تختلف أنماط انتقاله وطرق انتشاره اختلافا كبيرا في جميع أنحاء العالم ، و من عواقب العدوى المزمنة التي تمثل عبئا على النظم الصحية، أن نسبة كبيرة من المرضى يعانون من تليف الكبد وسرطان الكبد (يوجد ما يقرب من ٢-٣ مليون من المصريين يحملون هذا الفيروس المزمن).

استهدفت هذه الدراسة اختبار ما إذا كان اللامين والكروموجرانين أ في البلازما يمكن أن يساعدان علي الكشف عن تليف الكبد في المرضى الذين يعانون من التهاب الكبد المزمن ب وبالتالي الحد من أخذ عينات الكبد.

وقد أجريت الدراسة على ٥٠ حالة مقسمة إلي مجموعتين

المجموعة الأولى ٢٠ شخص كمجموعة ضابطة والمجموعة الثانية شملت ٣٠ مريض التهاب كبدي وبائي ب.

وقد اجري عليهم الكشف الأكلينيكي والمعملي ممثلا في قياس وظائف الكبد واللامنين والكروموجرانين أ في بلازما الدم

تم عمل دراسة احصائية لإثبات ما اذا كان هناك علاقة بين التهاب الكبد الوبائي المزمن ب والاختبارات المعملية السابق ذكرها.

ومن هذه الدراسة تبين وجود زيادة ذات دلالة احصائية عالية في مستويات اللامين والكروموجرانين أ في مرضى الالتهاب الكبدي الوبائي بالمقارنة مع المجموعة الضابطة.

تم دراسة معامل الارتباط بين بلازما الكروموجرانين أ واللامنين وغيرها من الاختبارات المعملية السابقة فوجد ان هناك علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين اللامين بالمقارنة مع الاسبارتيت امينو ترانسفيريز ، ونسبة الصفراء الكلية . وايضا هناك علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين الكروموجرانين أ بالمقارنة مع الفافيتوبروتين

تم إجراء الانحدار الخطي لدراسة العوامل المؤثرة علي مستويات اللامين الكروموجرانين أ لدى مرضى الالتهاب الكبدي الوبائي المزمن ب . فوجد ان الاسبارتيت امينو ترانسفيريز يعد مؤثراً هاماً علي مستوي اللامين في بلازما الدم وان الفافيتوبروتين يعد مؤثراً هاماً علي مستوي الكروموجرانين في بلازما الدم. مما سبق نستنتج ان بلازما الكروموجرانين أ واللامنين يساعدان علي الكشف عن الكبد الليفى في مرضى الالتهاب الكبدي المزمن ب وبالتالي الحد من أخذ عينات الكبد.