

مستويات اللامينين و السينديكان- ١ كدالات حيوية فى

مرضى الالتهاب الكبدى سى

رسالة مقدمة من

الطبيب / حسن سالم السيد

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى الكيمياء الحيوية

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

الدكتورة/ أميرة أحمد حسونة

استاذ مساعد الكيمياء الحيوية الطبية

كلية الطب – جامعة القاهرة

قسم الكيمياء الحيوية

كلية الطب

جامعة القاهرة

٢٠١٠

مستويات اللامينين والسنديكان- ١ كدالات حيوية فى

مرضى الالتهاب الكبدى سى

وجد فى الآونة الأخيرة أن أكثر من ٥٠% من مرضى الالتهاب الكبدى الحاد بفيروس سى يتحولون إلى مرضى التهاب كبدى مزمن بفيروس سى ويصاحبه تكون الكبد الليفي كما وجد أن من ١٠ إلى ٢٥% من هؤلاء المرضى يعانون بمرور الوقت من تليف كبدى بمضاعفاته . وتعد مصر من أكثر دول العالم التي تعاني من أنتشار الالتهاب الكبدى الوبائى بفيروس سى حيث أن ١٥% من المصريين مصابون بالفيروس تقريباً .

والهدف من هذه الدراسة هو إختبار ما إذا كان قياس مستوي السنديكان- ١ واللامنين سيساعدان علي الكشف عن الكبد الليفي في هؤلاء المرضى وبالتالي الحد من أخذ عينات الكبد

وقد أجريت الدراسة علي ٥٠ شخص تم تقسيمهم إلي مجموعتين حيث شملت المجموعة الأولى عشرين شخص كمجموعة ضابطة وتكونت المجموعة الثانية من ثلاثين شخص يعانون من الالتهاب الكبدى المزمن بفيروس سى وخضع كل فرد في الدراسة إلي كشف اكلينيكي ومعلمي وشمل الكشف المعلمي كل من وظائف الكبد (إنزيمات الكبد- نسبة الصفراء) - قياس السنديكان - ١ واللامنين - قياس مستوي الالفا فيتوبروتين

كما تم عمل دراسة إحصائية لأثبات أي علاقة بين الالتهاب الكبدى المزمن بفيروس سى والاختبارات المعملية السابق ذكرها

- وفي الدراسة الحالية تم قياس قدرة السنديكان- ١ واللامنين علي التنبؤ بالكبد الليفي والتحقق منها حيث وجد أن مستويات السنديكان- ١ واللامنين أعلي بكثير في المجموعة الثانية مقارنة بالمجموعة الأولى الضابطة كذلك تم دراسة معامل الارتباط بين السنديكان- ١ واللامنين وغيرهما من الاختبارات

- المعملية السابقة فوجد أن هناك علاقة ايجابية ذات دلالة إحصائية بين السنديكان-١ وإنزيم جاما جلتاميل ترانسفيريز. كما وجد أن هناك علاقة ايجابية ذات دلالة إحصائية بين اللامينين و إنزيمات الكبد، العمر والوزن.
- في هذه الدراسة تم إجراء الانحدار الخطي لدراسة عوامل مؤثرة علي مستوي السنديكان-١ واللامنين في مرضي الالتهاب الكبدي بفيروس سي فوجد أن إنزيم جاما جلتاميل ترانسفيريز يعد مؤثراً هاماً علي مستوي السنديكان-١ بينما وجد أن إنزيم الانين أمينوترانسفيريز يعد مؤثراً هاماً علي مستوي اللامينين
- ويمكن استنتاج أن قياس مستوي السنديكان -١ واللامنين يساعدان علي الكشف عن الكبد الليفى في مرضى الالتهاب الكبدي المزمن بفيروس سي .