

الكشف عن الاجسام المضاده لخلايا البنكرياس فى المرضى المصابين بالالتهاب  
الكبدى الفيروسي سي و مرض السكر من النوع الثانى

مقدمة من

الطبيبة / ريهام سمير أحمد سيف اليزل

ماجستير الباطنة العامة

جامعة الفيوم

رسالة:

توطئه للحصول على درجه الدكتوراه فى امراض الباطنه العامه

قسم الباطنة العامة

كلية الطب . جامعة الفيوم

جامعة الفيوم

الكشف عن الاجسام المضاده لخلايا البنكرياس فى المرضى المصابين بالالتهاب

الكبدى

الفيروسي سي و مرض السكر من النوع الثانى

رسالة مقدمة من

الطبيبة / ريهام سمير أحمد سيف اليزل

للحصول على درجة الدكتوراه في الأمراض الباطنية

تحت إشراف

أ.د /محمد عبد الهادى مشاحيت

أستاذ الباطنة العامة

كلية الطب - جامعة الفيوم

ا.م.د/هدى عبد البديع حسين

استاذ مساعد الباطنة العامة

كلية الطب - جامعة الفيوم

د/ هاله سيد الطوخى

مدرس الباطنة العامة

كلية الطب - جامعة الفيوم

د/ نهى خليفه عبد الغفار

مدرس الباثولوجيا الاكلينيكيه

كلية الطب - جامعة الفيوم

جامعه الفيوم

٢٠١٩

## المخلص العربي

نسبه تواجد الاجسام المضاده لخلايا البنكرياس فى المرضى المصابين بالالتهاب الكبدى

الفيروسي سى والمصاحب له مرض السكر

### مقدمة البحث

مرض السكري هو وباء عالمي سريع النمو حيث توفي ما يقرب من ٥ ملايين شخص تتراوح أعمارهم بين ٢٠ و ٧٩ سنة من مرض السكري في عام ٢٠١٥ ، أي ما يعادل وفاة واحدة كل ست ثوانى .

الالتهاب الكبدى الفيروسي سى المزمّن منتشر عالميا بنسبه تتراوح من ٢-٣% ويعتقد ان مايقرب من ١٧٠ مليون شخص مصابون به حاليا (حوالى ٣% من سكان العالم).  
فيروس الالتهاب الكبدى سى يعد السبب الرئيسى للالتهاب الكبدى المزمّن فى مصر، حيث بلغت نسبه انتشار المرض من ١٢%-١٥% من اجمالى عدد السكان.  
هذا الفيروس ليس فقط سبب متكرر لأمراض الكبد المزمنة ، بما فى ذلك التهاب الكبد والتليف الكبدى ، وسرطان الكبد ، لكنه أيضا يشارك فى التسبب فى أمراض المناعة الذاتية المختلفة والالتهابات الروماتيزمية (على سبيل المثال ، التهاب المفاصل ، التهاب الأوعية الدموية ، وأمراض الكلى ، والتليف الرئوي).

التهاب الكبد المزمن سى هو اضطراب متعدد الأوجه حيث انه يسبب امراض اخرى بخلاف تأثيره على الكبد ، بما فى ذلك اضطرابات الغدد الصماء ، واضطرابات الغدة الدرقية والسكري.  
مرض السكري الذي يحدث بسبب مرض الكبد المزمن هو المعروف باسم مرض السكري الناتج عن اعتلال وظائف الكبد . على الرغم من أن العلاقة بين مرض السكري وتليف الكبد قد تم وصفها منذ أربعين عاماً ، إلا أنها بالكاد تمت دراستها لفترة طويلة. ووجدوا ان مرض الكبد المزمن الذى يؤدى لمرض السكرى يكون فى الغالب ناتج عن الفيروسات الكبدية.  
حيث وجد ان معدل اصابه مرضى الالتهاب الكبدى الفيروسي سى بمرض السكرى اعلى بمقدار ثلاثة اضعاف بالمقارنه بغير المصابين بالفيروس، ووجدوا ان القضاء على فيروس سى عند هؤلاء المرضى يؤدى للشفاء من السكرى.

واوضحت دراسات قليله سابقه انه قد يكون هناك علاقه بين الاصابة بالالتهاب الكبدى الفيروسي سى ومرض السكرى من النوع الاول،حيث اوضحت هذه الدراسات تواجد واحد او اكثر من الاجسام المضاده لخلايا البنكرياس لدى المرضى المصابين بالفيروس.

### هدف البحث :

هو معرفه نسبه تواجد الاجسام المضاده لخلايا البنكرياس لدى المرضى المصابين بالسكرى نتيجة الاصابة بالالتهاب الكبدى الفيروسي سي.

### حالات البحث :

هذه الدراسة شملت نحو ٨٠ شخص، ٤٠ شخص مصابين بالالتهاب الكبدى الفيروسي سي ومرض السكرى تتراوح اعمارهم من ١٨ الى ٦٥ سنة و ٤٠ شخص اخرون مصابون بمرض السكرى من النوع الثانى ويعانون من السمنة وقد تم اختيارهم من المترددين على العيادة الخارجية بمستشفى جامعه الفيوم، وتشتمل هذه الدراسة على التاريخ الطبي (التاريخ العائلي لمرض السكرى و العمر والاصابة بارتفاع ضغط الدم) وتم اخضاعهم للفحص الطبي الكامل (قياس ضغط الدم، الوزن، الطول، مؤشر كتله الجسم، محيط الخصر) وتم سحب عينه دم لعمل تحاليل (الاجسام المضاده لخلايا البنكرياس، السكر العشوائى، وظائف الكبد والكلى ، صورة الدم والاجسام المضاده للفيروس سي ). وقد تم اخضاعهم لاشعه الموجات فوق الصوتية على البطن. بعد ذلك تم تحليل جميع البيانات احصائيا وعرضت النتائج في الجداول والرسوم البيانية.

### نتائج البحث:

اظهرت نتائج البحث الآتى:

- نسبه تواجد الاجسام المضاده لخلايا البنكرياس فى المرضى المصابين بالالتهاب الكبدى الفيروسي سي ومرض السكرى بلغت ١٧,٥% بينما بلغت نسبتها فى مرضى السكرى من النوع الثانى ١٥% والنسبة لا تختلف كثيرا بين المجموعتين وهذا اوضح ان الاجسام المضاده لخلايا البنكرياس لا تلعب دور فى الاصابة بمرض السكرى لدى المرضى المصابين بالالتهاب الكبدى الفيروسي سي.
- لا يوجد علاقة بين ايجابية الاجسام المضاده لخلايا البنكرياس ونوع الجنس ومؤشر كتلة الجسم ومحيط الخصر ووظائف الكبد وصورة الدم ومستوى سكر الدم العشوائى.
- حوالى ٥٠% من المرضى المصابين بمرض السكرى النوع الثانى يعانون من الكبد الدهنى الغير كحولى حسب نتائج اشعه الموجات فوق الصوتية على البطن.
- متوسط عدد الصفائح الدموية وكرات الدم البيضاء فى المرضى المصابين بالسكرى والالتهاب الكبدى الفيروسي سي اقل من المرضى المصابين بالسكرى النوع الثانى.