

مستوي البروتين المتفاعل سي في أمصال مرضي ما قبل السكري ومرضي  
السكري من النوع الثاني حديثي التشخيص

مقدمة من

الطبيب/ دعاء جابر ميزار

توطئة للحصول على درجة الدكتوراة

في

الأمراض الباطنة

قسم الباطنة العامة

كلية الطب . جامعة الفيوم

جامعة الفيوم

2018

## مستوي البروتين المتفاعل سي في أمصال مرضي ما قبل السكري ومرضي السكري من النوع الثاني حديثي التشخيص

### مقدمة البحث

البروتين المتفاعل سي يتم انتاجه عن طريق خلايا الكبد وتحت تاثير مواد الالتهاب مثل السيتوكين التي تشمل الانترلوكين (IL-6) وعامل نخر الورم (TNF) وعلي الرغم من ان العلامات البيولوجية الي حد ما غير محددة وتركيز البروتين المتفاعل سي يرتفع بسرعة استجابة لمعظم اشكال الالتهاب وتلف الانسجة والعدوي وغيرها من الاحداث الالتهابية الحادة بما في ذلك امراض المناعة الذاتية والامراض الخبيثة وأظهرت الدراسات ان ارتفاع مستوى البروتين المتفاعل سي تقاس بعمل تحليل بروتين سي المتفاعل ذات الحساسية العالية (hsCRP) الذي يمكن ان يكون علامة واضحة لامراض تصلب الشرايين وبالإضافة الي ذلك البروتين المتفاعل سي ذات الحساسية العالية (hsCRP) يعد مؤشرا هاما لامراض القلب والاعوية الدموية بما في ذلك احتشاء عضلة القلب والسكتة الدماغية وامراض الاعوية الدموية الطرفية والموت القلبي المفاجئ وخاصة في الافراد الذين لا يعانون من اي امراض قلبية واوضحت الدراسات الاخرى ان بروتين سي التفاعلي يرتبط بقوة مع مختلف عناصر متلازمة الايض مثل البدانة ومقاومة الانسولين وزيادة نسبة الدهون بالدم وقد وجد ان البروتين المتفاعل سي وجد في معظم مرضي البول السكري النوع الثاني الغير منتظم .

### هدف البحث

الهدف من هذه الدراسة هو قياس مستوى البروتين المتفاعل سي ذات الحساسية العالية في امصال المرضي ما قبل السكري ومرضي البول السكري من النوع الثاني حديثي التشخيص وعلاقتهم مع /نسبة الهيموجلوبين السكري (HbA1c) ومقاومة الانسولين (HOMAIR)

## حالات البحث

شملت هذه الدراسة عدد 180 من الافراد بمعدل 60من الافراد من مرضي ما قبل السكري و60من الافراد من مرضي السكري من النوع الثاني حديثي التشخيص وعدد 60 من الافراد الاصحاء الذين لا يعانون من مرض البول السكري او اي امراض اخري وقد تم اخذ المرضى من العيادة الخارجية الخاصة بالامراض الباطنة وامراض السكري بمستشفى الفيوم الجامعي وفقا لمعايير الانتقاء والاقصاء التالية:

-الاعمار تتراوح ما بين 18 الي 60 عام

- تم اخذ كلا من الذكور والاناث

- المرضى ما قبل السكري

- مستوي السكر في الدم اثناء الصيام من 100الي 125 mg/dl
- مستوي السكر في الدم بعد ساعتين من 140الي 199 mg/dl
- نسبة الهيموجلوبين السكري في الدم من 5.7%الي 6.4%

- مرضي السكري من النوع الثاني حديثي التشخيص ( خلال شهر واحد من التشخيص)

- مستوي السكر في الدم اثناء الصيام اكبر من او يساوي 126mg/dl
- مستوي السكر في الدم بعد ساعتين اكبر من او يساوي 200 mg/dl
- مستوي الهيموجلوبين السكري في الدم اكبر من او يساوي 6.5%

## معايير الاستبعاد في هذه الدراسة

- الحوامل والمرضعات

- المرضى الذين لديهم اصابة مؤخرا (عدوي حديثة)حادة كامراض المناعة الذاتية

- المرضى الذين يعانون من الامراض الخبيثة اوالعلاج الكيماوي

- المرضى الذين يعانون من امراض الكبد الحادة او المزمنة او امراض الكلى

جميع المرضى والاصحاء يخضعون لهذه الدراسة بعد موافقتهم جميعا علي هذه الدراسة وبعد الحصول منهم علي موافقة خطية بذلك ويخضعون لعمل الاتي:

- الفحص الطبي الكامل للمريض بما في ذلك قياس الوزن والطول ومحيط الخصر وقياس درجة الحرارة وضغط الدم

- صورة الدم الكاملة ومعدل سرعة الترسيب

- اختبار وظائف الكبد والكلي بما في ذلك عمل نسبة الاليومين في الدم

- مستوي السكر في الدم اثناء الصيام وبعد الاكل بساعتين

- مستوي نسبة الهيموجلوبين السكري في الدم

- مستوي نسبة الدهون في الدم

- مستوي البروتين المتفاعل سي ذات الحساسية العالية (hsCRP) في الدم

HOMAIR -