

## مشروع المقالة رقم (٢)

دراسة عوز المغنيزيوم وتغيرات الصيغة الليبيدية كعوامل خطورة للإصابة بالمتلازمة الاستقلابية

### عند مرضى الداء السكري النمط II

#### الملخص:

الداء السكري هو مجموعة من الاضطرابات التي تؤثر على استقلاب الكربوهيدرات والبروتينات والدهن، حيث يتسم النمط الثاني ٢ بعوز الانسولين، أو بالمقاومة على الأنسولين. يعتبر المغنيزيوم تميم انزيمي لعديد من انزيمات نقل الغلوكوز عبر الغشاء الخلوي خلال عمليات اكسدة الغلوكوز. يلعب المغنيزيوم دورا هاما وعلى مستويات مختلفة بإفراز وفعالية الأنسولين.

الهدف من الدراسة: الهدف من هذه الدراسة هو تقييم مستويات المغنيزيوم المصلية، بالإضافة الى تقييم مستويات مكونات الصيغة الليبيدية (TG الكوليسترول LDL TCHOL, HDL) عند مرضى الداء السكري النمط الثاني، ومقارنة هذه المستويات عند الشواهد الأصحاء بهدف إيجاد علاقة بين عوز المغنيزيوم وتغيرات الصيغة الليبيدية كعوامل خطورة متوقعة للإصابة بالمتلازمة الاستقلابية.

النتائج: من النتائج المتوقعة ملاحظة نقص المغنيزيوم عند عينة المرضى بالمقارنة مع الأصحاء، وكذلك تغيرات عناصر الصيغة الليبيدية من ارتفاع في قيم الشحوم الثلاثية والكوليسترول الكلي وكوليسترول LDL، وانخفاض قيم كوليسترول HDL.

إشراف

الوكيل العلمي لكلية الصيدلة

إعداد

د. رمال أسعد