

علاقة هرمون الريسستين بالعمرو مقاومة الانسولين وليس بمعدل كتلة الجسم عند الاشخاص السعوديين المصابون بداء السكري والاصحاء

ناصر محمد الداغري، عمر سالم العطاس، محمد العنزي، خالد الربيعان، مهاده محي الدين، محمد الكتري، حسين النجار

تفرز الانسجة الدهنيه العديد من العوامل التي تسمى اديبوسايتوكاين، وعلى الرغم من انه تحت الظروف الطبيعيه يلعب الاديبوسايتوكاين دورا مهما في توازن الطاقه وتخزين الدهون الثلاثيه وكذلك تحلل الدهون مع زيادة الشحوم فان هذه العمليه يمكن ان تكون غير منتظمة.

أن اديبوسايتوكاين هو هرمون الريسستين و المكتشف حديثا قبل سنتين والذي اثبتت الدراسات بانه حلقة الوصل ما بين داء السكري من النوع الثاني والسمنه. ومن خلال الدراسات السابقه وجد ان هرمون الريسستين يلعب دوراً كبيراً في افراز الجلوكوز وكذلك تاثير الانسولين بلاضافة الى تاثيره في بناء الدهون ولكن، هناك دراسات اخرى تخالف هذه النتائج لذا هدفت هذه الدراسه للبحث عن تاثير هذا الهرمون لمرض داء السكري لدى السعوديين وكذلك معرفة ما اذا كان الهرمون له دور في ارتفاع السمنه لدى السعوديين.

تم استقطاب عينه الدراسه من المرض الذين يراجعون مركز السكر بمستشفى الملك عبدالعزيز الجامعي بالرياض حيث شملت الدراسه علي ٢٠٩ مريضاً مصابون بداء السكري من النوع الثاني حسب تشخيص الطبيب لهم حيث يبلغ متوسط اعمارهم [١١,٤±٥١,١] المتوسط الحسابي (الأحرف المعياري) وكذلك ١٥١ اشخاص اصحاء تم استقطابهم من العيادات الاوليه بالمستشفى وغير مصابون بداء السكري او القلب ويبلغ متوسط اعمارهم (٣٣,٨±١٣,٩) وتم قياس جميع انواع الدهون لجميع العينات وذلك باستخدام الطرق ليميائيه التقليديه، اما بالنسبه لهرمون الرستين وهرمون الانسولين فتم استخدام طريقة Elisa وأوضحت النتائج ان أعمار الاشخاص الاصحاء اصغر من اعمار المصابون بداء السكري ولم يوجد فروقات في مستوي هرمون الريسستين بين المجموعتين ولكن عندما تم توزيع الأعمار الي مجموعات وتم معادلة العمر بين المجموعتين وجدنا ان هرمون الريسستين اعلى عند المصابون بداء السكري عنه عند أصحاء كما ان الهرمون يزداد بزيادة العمر كما اوضحت الدراسه ولأول مرة ان هناك علاقة قوية ما بين هرمون الريسستين والعمر وكذلك حساسية مقاومة الأنسولين كما ان هناك العديد من النتائج التي ناقشتها الدراسه.