

Medical treatment of polycstic ovarian syndrome

Mohamed Roshdy Abd El-Rahman

حديثاً وجد أن زيادة مادة البرولاكتين سواء من خلال وجود أورام تفرز هذه المادة بصورة زائدة أو غير ذلك من الأسباب التي تساعد على تجمع الصفائح الدموية ومن ثم حدوث الجلطات الدموية الخاصة بالقلب ولكن حتى الآن فإن هذه العلاقة لم تدرس بعد بدقة. بالإضافة إلى ذلك وجد أن مرض تصلب الشرايين والذي يساعد على حدوث قصور بالدورة الدموية أو جلطات القلب يحدث نتيجة أسباب متعددة منها ارتفاع سكر الدم أو وجود التهابات بالأوعية الدموية والتي يمكن الاستدلال عليها عن طريق قياس مادة السي أر بي أو عن طريق نقص مادة أكسيد النيترات والذي بدوره يؤدي إلى خلل في وظائف العشاء الخلوي المبطن للأوعية الدموية في القلب.الهدف من الدراسة : دراسة العلاقة بين نسبة البرولاكتين بالدم وتصلب الشرايين في المرضى المصابون بجلطات القلب ومرضى البول السكري آخذين في الاعتبار علاقة ذلك بالمواد المساعدة على التجلط والمواد المؤدية لحدوث التهابات بالأوعية الدموية للقلب.المرضى وطرق البحث : هذه الدراسة سوف تجري على المرضى الذين يعانون من مرض البول السكري وجلطات القلب وسوف يتم اختيارهم من قسم القلب وقسم الباطنة العامة المستشفىيات بخاصة جامعة عين شمس وذلك خلال عامين.سوف تقام هذه الدراسة على 75 شخصاً منهم 60 مريضاً سوف يتم تقسيمهم كالتالي : مجموعة أولى : تشمل عشرون مريضاً يعانون من جلطات بالقلب.مجموعة ثانية : تشمل عشرون مريضاً يعانون من مرض البول السكري.مجموعة ثالثة : تشمل عشرون مريضاً يعانون من مرض البول السكري وجلطات بالقلب.مجموعة رابعة : تشمل خمسة عشر شخصاً أصحاباً كمجموعة صحيحة للمقارنة.كل المرضى سوف يتم عمل الآتي لهم : 1. سوف يتم أخذ تاريخ المرض بصورة كاملة.2. فحص شامل يشمل قياس النبض والضغط والوزن والطول.3. تحاليل طبية وتشمل الآتي :- نسبة البرولاكتين. - نسبة أكسيد النيترات. - نسبة السي أر بي (كمي). - صورة دم كاملة، سرعة ترسيب. - أنزيمات القلب. - سكر صائم وفاطر وهو Gloverin سكري. - زمن البروثرمبين والثروموبلاستين. - وظائف الكبد الكلي.4. وسوف يتم الإتي لهم :- رسم قلب. - موجات صوتية على القلب.عامل مساعد يحفز تجمع الصفائح الدموية ولكن حتى الآن فإن هذه العلاقة من ارتفاع نسبة البرولاكتين و حدوث الجلطات لم تدرس بدقة.وحيثاً لقد وجد إن هناك علاقة بين ارتفاع نسبة البرولاكتين وتجمع الصفائح الدموية.وهناك دراسة حديثة كشفت عن ارتفاع نسبة حدوث أمراض القلب وحدوث جلطات الأوردة مع وجود الأورام التي تفرز البرولاكتين بصورة زائدة مما يؤكد إن ارتفاع نسبة البرولاكتين في الدم له علاقة بزيادة نسبة حدوث الجلطات.هناك الكثير من الدراسات التي تؤكد علاقة ارتفاع نسبة السكر بالدم وحدوث مرض تصلب الشرايين.ولقد وجد أن التأثير الصحي (للعشاء الخلوي المبطن للأوعية الدموية) يحدث من خلال مادة أكسيد النيترات ووجود نقص في هذه المادة يؤدي إلى خلل في وظائف (الغشاء الخلوي المبطن للأوعية الدموية) مما يؤدي إلى زيادة حدوث نسبة الجلطات.وووجد أيضاً أن حدوث الالتهاب بالأوعية الدموية علاقة مباشرة بحدوث تصلب في الشرايين التاجية وحدوث الذبحات الصدرية.