

Medical treatment of polycystic 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 علي تجمع الصفائح الدموية ومن ثم حدوث الجلطات الدموية الخاصة بالقلب ولكن حتي الآن فإن هذه العلاقة لم تدرس بعد بدقة. بالإضافة إلى ذلك وجد أن مرض تصلب الشرايين والذي يساعد علي 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 آر بي أو عن طريق نقص مادة أكسيد النيترات والذي بدوره يؤدي إلي خلل في وظائف الغشاء 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 أخذين في الاعتبار علاقة ذلك بالمواد المساعدة علي التجلط والمواد المؤدية لحدوث التهابات بالأوعية الدموية للقلب. المرضى وطرق البحث: هذه الدراسة سوف تجري علي المرضى الذين يعانون من مرض البول السكري وجلطات القلب وسوف يتم اختبارهم من قسم القلب وقسم الباطنة العامة بالمستشفيات بخاصة جامعة عين شمس وذلك خلال عامين. سوف تقام هذه الدراسة علي 75 شخصاً منهم 60 مريضاً سوف يتم تقسيمهم كالتالي: مجموعة أولي: 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 أصحاء كمجموعة صحيحة للمقارنة. كل المرضى سوف يتم عمل الأتي لهم: 1. سوف يتم أخذ تاريخ المرض بصورة كاملة. 2. فحص شامل يشمل قياس النبض والضغط والوزن والطول. 3. تحاليل طيبة وتشمل الأتي: - نسبة البرولاكتين. - نسبة أكسيد النيترات. - نسبة السي آر بي (كمي). - صورة دم كاملة، سرعة ترسيب. - أنزيمات القلب. - سكر صائم وفاطر وهوجلوبيين سكري. - زمن البروثرومبين والثرومبوبلاستين. - وظائف الكبد الكلي. 4. وسوف يتم الإتي لهم: - رسم قلب. - موجات صوتية علي القلب. عامل مساعد يحفز تجمع الصفائح الدموية ولكن حتي الآن فإن هذه العلاقة من ارتفاع نسبة البرولاكتين و حدوث الجلطات لم تدرس بدقة. وحديثاً لقد وجد إن هناك علاقة بين ارتفاع نسبة البرولاكتين وتجمع الصفائح الدموية. وهناك دراسة حديثة كشفت عن ارتفاع نسبة حدوث أمراض القلب و حدوث 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 و حدوث 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 إلي خلل في وظائف (الغشاء الخلوي المبطن للأوعية الدموية) مم يؤدي إلي زيادة حدوث نسبة الجلطات. ووجد أيضاً أن حدوث الالتهاب بالأوعية الدموية علاقة مباشرة بحدوث تصلب في الشرايين التاجية و حدوث الذبحة الصدرية.