

دراسة مستوى هرمون الأستروجين في مرضى

• قصور الشرايين التاجية •

شملت هذه الدراسة ثلاثة وعشرين مريضاً من مرضى الشريان التاجي بالقلب (من ذبحة صدرية واحتشاء قلبي حاد واحتشاء قلبي قديم) بعد أخذ موافقتهم وتحويلهم بنوعية الدراسة ، بالإضافة إلى عشرين متطوعاً ممن الأشخاص الطبيعيين للمناظرة بين النتائج ولكل من هؤلاء أجريه الفحوصات الآتية :-

- ١- أخذ تاريخ طبي كامل عن حالة المريض .
- ٢- كشف طبي كامل ودقيق .
- ٣- رسم قلب .
- ٤- مستوى السكر في بلازما الدم أثناء الصيام ، وبعد ساعتين من تناول الشخص ٧٥ جم جلوكوز مذابة في ٣٠٠ سم^٣ ماء بالقسم .
- ٥- مستوى الأستروجين في مصل الدم .
- ٦- مستوى الجلوسريد الثلاثية في مصل الدم .
- ٧- مستوى الكولستيرول الكلي في مصل الدم .
- ٨- مستوى كولستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة العالية .
- ٩- مستوى كولستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة المنخفضة .

وقد أظهرت نتائج هذا البحث ما يلي :-

- ١- بمقارنته متوسط مستوى الجلوسريد الثلاثية - الكولستيرول الكلي وكولستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة المنخفضة في مصل دم الأصحاء ، ومرضى قصور الشريان التاجي ، لوحظ أن زيادة معدلات هذه المستويات في المرضى عنها في الأصحاء ، وكانت الزيادة ذات قيمة إحصائية .

٢- زيادة معدل نسبة كولستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة المنخفضة

الى كولستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة العالية في مصل دم المرضى
عن مثيله في الأصحاء ، وكانت الزيادة أيضا ذات قيمة احصائية .

٣- زيادة معدل تركيز هرمون الأسترايول في مصل دم هؤلاء المرضى عن مثيله
في الأصحاء ، وكانت أيضا الزيادة ذات دلالة احصائية .

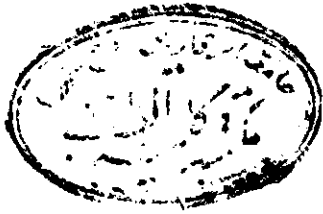
٤- أوضحت دراسة معامل الارتباط بين تركيز هرمون الأسترايول في مصل الدم
، وتركيزه في بعض دهون مصل الدم في الأصحاء والمرضى مايلي :-

أ- علاقة ارتباط ايجابية بين مستوى الأسترايول ، والكولستيرول الكلى ،
وكولستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة المنخفضة ، في الأصحاء ،
ومرضى قصور الشريان التاجي .

ب- علاقة ارتباط ايجابية أيضا بين مستوى هرمون الأسترايول ، والنسبة
بين مستوى كولستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة المنخفضة الى نظيره
في ذات الكثافة العالية في مرضى قصور الشريان التاجي فقط ، وليست
في الأصحاء . هذا أصبح جليا ارتفاع مستوى هرمون الأستروجين عند مرضى
قصور الشرايين التاجية . ويجب دراسة أسباب هذا الارتفاع ومضاعفاته .

دراسة مستوى هرمون الأستروجين عند مرضى

قصور الشرايين التاجية



رسالة
مقدّمة من

الطبيب / مجرى أبو الفتح جبريل الطيب
توطئة للحصول على درجة الماجستير
في أمراض القلب

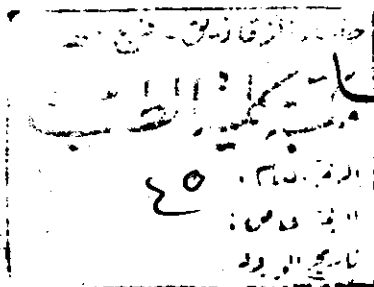
بإشراف

الأستاذ الدكتور
حقيقتي حقيقي
أستاذ الأمراض الباطنية بكلية طب بنها

الأستاذ الدكتور
جميل أمين ناوخر
أستاذ الكيمياء الحيوية بكلية الطب - جامعة القاهرة

الدكتور
عبد الشافي طيب
مدرس الأمراض الباطنية بكلية طب بنها

الدكتور
عادل السيد
مدرس الأمراض الباطنية بكلية طب بنها



كلية طب بنها
جامعة الزقازيق

١٩٨٧