PART VIII

ARABIC SUMMARY

الاندوثيلين هى مادة قابضة قوية للأوعية الدموية تم اكتشافها حديثا وتفرز من الغشاء المخاطى لجدار الأوعية الدموية تحت تأثير عدة عوامل منها على سبيل المثال وليس الحصر: نقص عنصر الأكسجين وهذة الدراسة تبحث فى دور الاندوثيلين فى حالة احتشاء القلب الحادة... فقد تم اختيار عشرين مريضا مصابا باحتشاء حاد فى القلب بعد تشخيصهم بالتغييرات المعهودة فى تخطيط القلب وكذلك التغييرات فى انزيمات الدم ... وكذلك عشرين مريضا مصابا بذبحة صدرية مستقرة تم تشخيصهم بعد عمل تخطيط للقلب مع المجهود ... وأيضا عشرين شخصا عاديا للمقارنة .

وقد أجريت بعض الفحوصات الطبية لجميع أفراد الدراسة منها :

تخطيط القلب • نسبة السكر الصائم فى الدم • نسبة حمض البوليك فى الدم • نسبة انزيم الكرياتين فوسفوكينيز .

وبالنسبة لمرضى احتشاء القلب فقد أجريت لهم أشعة بالموجات فو ق الصوتية على القلب لتحديد درجة التغييرات فى حركة عضلة البطين الأيسر. وقد تم قياس نسبة الاندوثيلين.١ فى البلازما للأشخاص الذين تم اختيارهم فى الدراسة وذلك باستخدام النظائر المشعة... فقد تم أخذ العينات فى مرضى احتشاء القلب الحاد فى اليوم الأول والسابع والرابع عشر (على الترتيب) من تاريخ حدوث النوبة... وفى مرضى الذبحة الصدرية المستقرة تم أخذ العينات بعد يومين من عمل اختبار الجهد.

وبعد عمل الدراسات الاحصائية اتضح ما يلى :

(١) أن نسبة الاندوثيلين.١ المشع مرتفعة فى مرضى احتشاء القلب الحاد فى اليوم الأول واليوم السابع بعد حدوث النوبة بينما كانت عادية ومتقاربة فى اليوم الرابع عشر وكذلك فى مرضى الذبحة الصدرية والأشخاص العاديين.

(٢) أن نسبة الاندوثيلين فى مرضى احتشاء القلب الحاد تتناسب طرديا مع درجة الاضطراب فى حركة جدار عضلة القلب... وأنها عالية جدا مع المرضى الذين تم تصنيفهم فى المستوى الرابع من تصنيف كيليب.

ومما سبق يمكن أن نستنتج أن:

(١) مادة الاندوثيلين تزيد فى مرضى الاحتشاء الحاد للقلب وأنها تتناسب طرديا مع درجة الاحتشاء.

(٢) أنة من الممكن اعتبار مادة الاندوثيلين مسئولة مع عدة عوامل أخرى فى تحديد درجة الاحتشاء.

(٣) أن نسبة مادة الاندوثيلين من الممكن استخدامها كعلاقة لتقييم درجة شدة وامتداد الاحتشاء.

وباختصار شديد فان نتائج هذة الدراسة تفترض أن مادة الاندوثيلين من الممكن أن يكون لها دور هام فى تنظيم انقباض وانبساط الأوعية الدموية التاجية للقلب. وبالتالى فاننا نأمل أن تكون هناك دراسات أخرى فى المستقبل لتحديد وبدقة فعالية هذة المادة على الشرايين التاجية الصحيحة منها والمعتلة.