

الملخص العربي

تتضمن هذه الرسالة دراسة للتغيرات في رسم القلب الكهربائي في خمسين مريضا بالشلل النعفي من بينها أربعة واربعين مريضا يعانون من شلل نعفي حديث وستة مرضى من شلل نعفي قديم . وقد تضمنت هذه الحالات مرضى مصابون بجلطة بالمخ وآخرون مصابون بنزيف في المخ أو سداة دموية مخية ، وحالة واحدة فقط مصابة بشلل نعفي مقسب التهاب بالافشي السحائي بالمخ . وقد تراوحت أعمار المرضى بين خمسة وثلاثين وثمانين عاما . وقد قدرت حالات ارتفاع ضغط الدم بخمسة وثلاثين حالة من بين الخمسين ، والحالات المصابة بسكر بالدم أربعة عشرة حالة كما كان هناك تسعة حالات مصابة بالضغط والسكر معا وعشرين حالة تعاني من ارتفاع في نسبة الكولسترول في الدم .

وقد قدرت نسبة الحالات المصابة بالشلل النعفي وبها تغيرات في رسم القلب بحوالي ٦٦ ٪ من الحالات ، وكان من بينها ٦١ ٪ ممن الحالات تعاني من تغيرات في رسم القلب يعزى وجودها الى قصور في شرايين القلب التاجية . وقد لوحظت هذه التغيرات بصفة خاصة في المرضى المصابين بجلطات مخيه ادت الى الشلل النعفي مقارنة بالمرضى المصابون بنزيف في المخ وهذا يؤيد احتمال وجود تعلق بين شرايين القلب في الحالة الاولى (جلطات المخ) مصابة بتعلل في شرايين المخ مما أدى هذا الى التغيرات في رسم القلب معبرة عن قصور في الدورة الدموية للقلب في هذه المجموعة بالذات .

هذا وقد لوحظ ان التغيرات في رسم القلب كانت أكثر شيوعا في المرضى المصابون بنزيف في المخ ، بينما كانت اقل حدوثا في

المرضى المصابون بجلطة فى المخ .

كذلك لوحظ ان التغيرات فى رسم القلب الدالة على قصور فى الدورة الدموية للقلب كانت كلها حالات تعاني من شلل نصفي حديـــــث وليس من بينها من يعاني من شلل نصفي قديم .

وجدير بالذكر أن الحالات التي تعاني من ارتفاع بضغط الدم أكثر عرضة لاحتمالات وجود تغيرات فى رسم القلب مقارنة بالحالات ذات ضغط الدم الطبيعى ، وقد يعزى هذا الى أن ضغط الدم المرتفع على المدى الطويل قد يعرض المريض للاصابة بتعلب الشرايين متضمنة الشرايين التاجية للقلب هذا ولم يلاحظ وجود علاقه بين عمر المريض أو ارتفاع نسبة الكولسترول فى الدم ونسبة حدوث أى تغيرات فى رسم القلب الكهربى ، وقد يكون هذا نتيجة لوجود متغيرات أخرى بالحالات مقارنة بالدراسات السابقة .

كذلك فان القصور فى الدورة الدموية المخية التي تغذى المراكز الحيوية بالمخ الخاصة بالجهاز الدورى والقلب مسببة بذلك تغيرات فى ضغط الدم ، والنبض وانتظام ضربات القلب ، والتي تحدث أثناء نوبات الاصابة بالحوادث المخيه الوعائية قد تنعكس على الدورة التاجية للقلب مما يؤدى الى ظهور تغيرات فى رسم القلب فى المرضى الذين يعانون من تعلب صامت (بدون أى أعراض) فى شرايين القلب . ولكن كيفية حدوث هذه التغيرات فى رسم القلب على وجه التحديد مازالت الى حد كبير غامضة .