

Prognostic value of st segment depression in avr as a predictor of in hospital outcomes in patients with acute inferior myocardial infarction

Abdalla Masoud Abd El-Ghaffar

الهدف من هذه الدراسة هو تقييم جدوی انخفاض قطعه ST في قطب AVR كمؤشر لانسداد الشريان التاجي وحجم الاحتشاء في عضله القلب وعلاقتها كمؤشر للتطور المرضي في المرضى الذين يعانون من احتشاء بالجزء السفلي بعضله القلب 0 هذه الدراسه تحتوي علي 100 مريض (82 من الذكور والإبنا 18). تراوحت أعمارهم من 46-71 سنة. وقد تم مناقشه التاريخ المرضي لجميع المرضى والفحص السريري وكذلك الفحص المعملي وتسجيل وتحليل ECG عند دخول المستشفى وتصوير الأوعية التاجية عن طريق القسطره القلبيه 0 وفقا لانخفاض قطعه ST في القطب AVR تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين:- المجموعة الأولى: بدون انخفاض بقطعه ST- المجموعة الثانية: انخفاض بقطعه ST ≥ 1 ملمتم جدولت كلتا المجموعتين لنتيجة الرسم الكهربائي وتصوير الأوعية التاجية وتحليلهما إحصائيا للعثور على العلاقة بينهما. وقد وجد أنه في المجموعة الثانية كانت نسبة الشريان التاجي LCX كسبب لاحتشاء القلبي مرتفعة بالمقارنة بالمجموعة الاولى مع ارتفاع نسبة الحساسية، والخصوصية، (60%, 88.7%) متوسط والحساسية على التوالي). وقد وجد ان انزيمات القلب اعلى في مرضى المجموعة الثانية وكان متوسط قيمة MB CK, CPK اعلى في هؤلاء المرضى مع نتائج ذات دلالة إحصائية. كذلك كانت نسبة الوفيات أعلى في مرضى المجموعة الثانية مع نتائج ذات دلالة إحصائية. (14.3% مقابل 2.5%). ايضاً المرضى الذين يعانون من انخفاض في قطعه ST كان لديهم نسبة أعلى من فشل بعضه القلب مع نتائج ذات دلالة إحصائية 10%. اختلال ضربات القلب كان أعلى في المجموعة الثانية. وكانت الذبذبه البطينيه في هؤلاء المرضى أعلى مع دلالة إحصائية (1.3%). وخلاله القول ان هذه الدراسه اكدت فائدـة انخفاض قطعه AVR المسبب هو LCX الشريان ان علي كدلـالـه القلب لعضله السفلي الاحتشاء لمرضـي قطب في ST- لاحتشاء مع حساسـية وخصوصـية عـالية وبيـنـتـ هـذـهـ الـدرـاسـهـ انـ حـجمـ الـاحـتشـاءـ كانـ اـكـبـرـ فيـ مـثـلـ هـؤـلـاءـ المـرـضـيـ. كذلك بيـنـتـ انـ المـضـاعـفـاتـ اـثـنـاءـ الـاقـامـهـ بـالـرـعـاـيـهـ الـمـرـكـزـهـ كانـ اـعـلـىـ فيـ مـرـضـيـ انـخـفـاضـ قـطـعـهـ ST.