

تعريف صورة بيانية كهربائية للقلب في متلازمة ما قبل الطمث

جنى كامل باسراحيل

د.عذرا كرماني

أ.د.عبد الرحمن فهمي

مستخلص

متلازمة ما قبل الطمث من الأمراض الشائعة و الموهنة بين النساء ولها أثار اجتماعية ونفسية غير مفهومة جيدا. هدف هذه الدراسة هو فهم متلازمة ما قبل الطمث بصورة أفضل. موضوع الدراسة هو إيجاد نمط خاص للصورة البيانية الكهربائية للقلب خاصة بمتلازمة ما قبل الطمث. تم اختيار عينة مكونة من أربعة وثلاثون شخصا يعانون من متلازمة الطمث وعشرة أشخاص لا يعانون من متلازمة ما قبل الطمث. تم استخدام جهاز تخطيط القلب لتسجيل الصورة البيانية الكهربائية للقلب في فترة ما قبل الطمث و فترة ما بعد الطمث. تمت مقارنة الصور البيانية الكهربائية للقلب. تم حساب ومقارنة معدل نبضات القلب. النتائج لم تظهر أهمية إحصائية. استنتاج الدراسة هو عدم وجود نمط خاص للصورة البيانية الكهربائية للقلب خاصة بمتلازمة ما قبل الطمث. ولكن هناك ضرورة لاجراء المزيد من الابحاث التي تتضمن عدد اكبر من النساء.

Identification of an ECG (electrocardiogram) Pattern during the Premenstrual Syndrome (PMS)

Student name:Jana Kamel Bashrahee

Under the supervision of:

Prof. Abdel Rahman Fahmy

Dr.Azra Kirmani

Abstract

Premenstrual Syndrome (PMS) is a very common debilitating condition among females with a significant impact on the quality of their life and with serious personal and social implications. Premenstrual Syndrome (PMS) is ill understood as regards its pathophysiology, diagnosis and treatment. This study is aimed to obtain a better understanding of the condition by finding out if there is a specific ECG (Electrocardiogram) pattern during the premenstrual syndrome (PMS).The study was done on 34 females with PMS and 10 controls. A twelve lead ECG was recorded during the pre and post menstrual periods. The ECG recordings were compared. The heart rate and PR interval were calculated and compared. The results showed no statistically significant difference. The conclusion drawn was that there is no identifiable pattern in the ECG during the Premenstrual syndrome. Further research with more females is needed.