

Estimation of soluble I-selectin and plasma fibronectin in patients with rheumatoid arthritis

Nagia Mohammad Abbas

يعتبر مرض الرثيان المفصلي من الامراض الالتهابية التى تتميز بتورم المفاصل واستدعاء كريات الدم البيضاء الى النسيج الزلالي للمفاصل وقد لوحظت عدة وسائط مذابة فى المعية الدموية الطرفية وكذلك فى السائل الزلازلى لمفاصل مرضى الرثيان المفصلي تعمل معا لخلق مناخ التهابى مسئول عن تكوين اوعية دموية جديدة داخل المفاصل وبالتالي تدمير هذه المفاصل. لهدف من البحث: استهدفت هذا البحث قياس نسبة السيلكتين المذاب - ل وفيرونكتين البلازما فى مصل مرضى الرثيان المفصلي لعلنا نكتشف الهمية الاكلينكية لهذه الجزيئات فى هذا المرض الالتهابى المزمن وكذلك محاولة ايجاد علاقة بين مستويات هذه الجزيئات والمعايير المستخدمة فى قياس نشاط مرض الرثيان المفصلي. وقد استهدفت ايضا ايجاد اى علاقة محتملة بين مستوى هذه الجزيئات والادوية المستخدمة فى علاج مرض الرثيان المفصلي لتعديل نشاط المرض وكذلك مده الاصابه بالمرض. نتائج البحث: 1- وجود زيادة ذات دلالة احصائية عالية فى مستوى السيلكتين المذاب - ل لدى مرضى الرثيان المفصلي مقارنة بمجموعة الاصحاء وكذلك وجود فروق واضحة ذات دلالة احصائية عالية بين المجموعات الفرعية لمرضى الرثيان المفصلي من ناحية مستوى السيلكتين المذاب - ل فى هذه المجموعات. 2- وجد زيادة ذات دلالة احصائية عالية فى مستوى فيرونكتين البلازما لدى مرضى الرثيان المفصلي عند مقارنتهم بمجموعة الاصحاء وكذلك وجود فروق ذات دلالة احصائية فى نسبة فيرونكتين البلازما بين المجموعات الفرعية لمرضى الرثيان المفصلي. 3- وجود علاقة ايجابية ذات دلالة احصائية عالية بين نسبة السيلكتين المذاب - ل والمعايير المستخدمة فى قياس نشاط مرضى الرثيان المفصلي. 4- وجود علاقة ايجابية ذات دلالة احصائية عالية بين نسبة فيرونكتين البلازما وبعض المعايير المستخدمة فى قياس نشاط مرضى الرثيان المفصلي بينما كانت العلاقة ذات دلالة احصائية فقط وليس عالية مع باقى المعايير الاخرى. 5- وجود علاقة ايجابية ذات دلالة احصائية عالية بين مدة تيبس المفاصل فى الصباح ونسبة السيلكتين المذاب - ل لدى مرضى الرثيان المفصلي. 6- وجود علاقة سلبية ذات دلالة احصائية عالية بين نسبة كلا من السيلكتين المذاب - ل وفيرونكتين البلازما وقوة قبضة اليد لدى مرضى الرثيان المفصلي. 7- عدم وجود علاقة ذات دلالة احصائية بين نسبة كلا من السيلكتين المذاب - ل وفيرونكتين البلازما والادوية المستخدمة فى تعديل نشاط مرض الرثيان المفصلي. 8- وجود علاقة ذات دلالة احصائية عالية بين نسبة السيلكتين المذاب - ل ونسبة فيرونكتين البلازما فى مرضى الرثيان المفصلي. 9- وجود علاقة عكسية ذات دلالة احصائية بين نسبة السيلكتين المذاب - ل ومده الاصابة بالمرض مما يعنى ان نسبة السيلكتين المذاب - ل تقل مع طول مدة الاصابة بمرض الرثيان المفصلي.