

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

Nagia Mohammad Abbas

يعتبر مرض الرثىان المفصلى من الامراض الالتهابية التي تميز بتورم المفاصل واستدعاء كريات الدم البيضاء الى النسيج الزالى للمفاصل وقد لوحظت عدة وسائل مذابة في المعية الدموية الطرفية وكذلك في السائل الزالى لمفاصل مرضى الرثىان المفصلى تعمل معا لخلق مناخ التهابي مسئول عن تكوين اووعية دموية جديدة داخل المفاصل وبالتالي تدمير هذه المفاصل. لالهدف من البحث: استهدفت هذا البحث قياس نسبة السيليكتين المذاب- ل وفيرونكتين البلازمما في مصل مرضى الرثىان المفصلى لعلنا نكتشف الاهمية الاكلينيكية لهذه الجزيئات في هذا المرض الالتهابي المزمن وكذلك محاولة ايجاد علاقة بين مستويات هذه الجزيئات والمعايير المستخدمة في قياس نشاط مرض الرثىان المفصلى. وقد استهدفت ايضا ايجاد اي علاقة محتملة بين مستوى هذه الجزيئات والادوية المستخدمة في علاج مرض الرثىان المفصلى لتعديل نشاط المرض وكذلك مدة الاصابه بالمرض.نتائج البحث: 1- وجود زيادة ذات دالة احصائية عالية في مستوى السيليكين المذاب- ل لدى مرضى الرثىان المفصلى مقارنة بمجموعة الاصحاء وكذلك وجود فروق واضحة ذات دالة احصائية عالية بين المجموعات الفرعية لمرضى الرثىان المفصلى من ناحية مستوى السيليكين المذاب- ل في هذه المجموعات. 2- وجد زيادة ذات دالة احصائية عالية في مستوى فيبرونكتين البلازمما لدى مرضى الرثىان المفصلى عند مقارنتهم بمجموعة الاصحاء وكذلك وجود فروق ذات دالة احصائية في نسبة فيبرونكتين البلازمما بين المجموعات الفرعية لمرضى الرثىان المفصلى. 3- وجود علاقة ايجابية ذات دالة احصائية عالية بين نسبة السيليكين المذاب - ل والمعايير المستخدمة في قياس نشاط مرض الرثىان المفصلى. 4- وجود علاقة ايجابية ذات دالة احصائية عالية بين نسبة فيبرونكتين البلازمما وبعض المعايير المستخدمة في قياس نشاط مرض الرثىان المفصلى بينما كانت العلاقة ذات دالة احصائية فقط وليس عالية مع باقى المعايير الاخرى. 5- وجود علاقة ايجابية ذات دالة احصائية عالية بين مدة تبيس المفاصل في الصباح ونسبة السيليكين المذاب - ل لدى مرضى الرثىان المفصلى. 6- وجود علاقة سلبية ذات دالة احصائية عالية بين نسبة كلا من السيليكين المذاب - ل وفيبرونكتين البلازمما وقوة قبضة اليد لدى مرضى الرثىان المفصلى. 7- عدم وجود علاقة ذات دالة احصائية بين نسبة كلا من السيليكين المذاب - ل وفيبرونكتين البلازمما والادوية المستخدمة في تعديل نشاط مرض الرثىان المفصلى. 8- وجود علاقة ذات دالة احصائية عالية بين نسبة السيليكتين المذاب - ل ونسبة فيبرونكتين البلازمما في مرضى الرثىان المفصلى. 9- وجود علاقة عكssية ذات دالة احصائية بين نسبة السيليكين المذاب - ل ومدة الاصابه بالمرض مما يعني ان نسبة السيليكين المذاب - ل تقل مع طول مدة الاصابه بمرض الرثىان المفصلى.