

انخفاض تعبير بروتين L-selectin مع زيادة البروتينات المانعة لعملية الموت المبرمج في الخلايا اللمفية المحيطة للمرضى المصابين بالتهاب المفاصل الرثوي

. حيدر فيصل غازي . اسماء باقر العبيدي و م.د.هند شاكر المعموري

خلفية الدراسة: التهاب المفاصل الرثوي هو مرض التهابي مزمن في المفاصل ذو إمراضيه مبهمه. عدد من العيوب الوظيفية والمظهرية في الخلايا اللمفية قد حددت في مرضى التهاب المفاصل الرثوي. **الهدف من الدراسة:** لقياس نسبة الاظهار الخلوي للـ L-selectin وبروتين P53 Bcl-2 في خلايا الدم اللمفيه المحيطة لمرضى التهاب المفاصل الرثوي، كذلك معرفة العلاقة بين نسبة الاظهار الخلوي للـ CD62-L مع نسبة اظهار P53 Bcl-2 بروتين.

ق : شملت الدراسة ستة واربعين مريض مصاب بالتهاب المفاصل الرثوي انثى و٤ ذكور تتراوح اعمارهم من - سنه تم جمعهم من مستشفى الكاظمية التعليمي و مقارنتهم ب١٧ شخص سليم من الفئة العمرية ذاتها. حيث فصلت خلايا الدم اللمفيه من عينات الدم المحيطي وتم فحص نسبة الاظهار المناعي الخلوي للمعلم المناعي CD3 CD62-L P53 Bcl-2 فيها بالطريقة الكيميائية المناعية الخلوية.

: اظهرت النتائج تجمع خلايا الدم اللمفيه التائيه المحيطيه في مجرى الدم المحيطي لمرضى التهاب المفاصل مقارنة بمجموعة السيطره المترافق بقلة اظهار CD62-L في مجموعة المرضى. اذ وجدت فروقا ذات دلالة احصائية عالياً في زيادة نسبة اظهار بروتين Bcl-2 في خلايا الدم اللمفيه المحيطيه لمرضى التهاب المفاصل الرثوي مقارنة بمجموعة السيطره ($P < 0.001$) بينما لم تلاحظ فروق ذات دلالة احصائية في نسبة الاظهار الخلوي لبروتين P53 بين المجموعتين. ($P = 0.278$) اظهرت نتائج معامل الارتباط وجود علاقه معنويه عكسية بين نسبة اظهار بروتين Bcl-2 ($r = -0.401$) CD62-L بينما لم تلاحظ تلك العلاقه مع نسبة اظهار بروتين P53 ($r = 0.144$) CD62-L : زيادة ملحوظه في عدد الخلايا اللمفيه التائيه المحيطيه للمرضى المصابين بالتهاب المفاصل الرثوي والذي قد يكون ناتج عن فقدان المستقبل القادر على اعادة الخلايا مع خلل في عملية الذوى مع زيادة في بروتينات المضادة لعملية الموت المبرمج للخلايا (Bcl-2).

الكلمات المفتاحية: التهاب المفاصل الروماتويدي، L-selectin، الخلايا الليمفاوية، بي سي إل P53.

البريد الالكتروني: dr.haider,ghazi@colmed-alnahrain.edu.iq

تاريخ : تشرين الثاني

تاريخ قبول البحث:

، الاحياء المجهرية - كلية طب النهريين - النهريين -
- كلية طب النهريين - جامعة النهريين -