

ARABIC SUMMARY

"الملخص العربي"

محتوى البيروكسيدار ونشاط لايسوزيم فى الخلايا البيضاء متعددة أشكال النواه قد حددوا فى ٢٠ مريض يعانون من حمى روماتزمية نشطة .

لقد اتخذوا كاساسين لدراسة قدرة هذه الخلايا على قتل الميكروبات فى داخل الخلية اثناء مجرى هذا المرض .

لقد وجد نقص فى محتوى البيروكسيداز فى الخلايا البيضاء متعددة اشكال النواة فى حالات الحمى الروماتزميه (23.09 ± 30.605) بالمقارنه للنتائج التى وجدت فى الاصحاء (78 و 34.37 ± 1) . هذا النقص له دلالة احصائية ($0.0005 < P$) .

قدره هذه الخلايا على قتل البكتريا قد لا تتأثر كثيرا حيث أن الاختفاء الوراثى لهذا الانزيم من الخلايا لا يمنعها كثيرا من الاحتفاظ بقدرتها على قتل الجراثيم .

قياس نشاط لايسوزيم أوضح زيادة فى مجموعة حالات الحمى الروماتزميه (1186 ± 1642) عنه فى مجموعة الاصحاء (1331 ± 1446) . هذه الزيادة ايضا لها دلالة احصائية ($0.0005 < P$) .

هذه الزيادة فى نشاط لايسوزيم فى الخلايا البيضاء متعددة اشكال النواه يمكن أن ينظر اليه على انه عملية تعويضية فى الخلية لمكافحة العدوى .

يوصى ان تدرس قدره الخلايا البيضاء المتعددة اشكال النواه
في حالات الحمى الروماتزميه الحادة باستعمال وسائل اخرى مثل
قتل ستاف اوريمس أو كانديدا البياكان .

×× × ×