

ARABIC SUMMARY

" الملخص العرسي "

يعتبر جهاز المناعة من أجهزة الجسم المعقدة التي لها أدوار مختلفة هدفها المحافظة على صحة الجسم وذلك عن طريق عدد من الخلايا مثل (ت) وخلايا (ب) وتوجد طرق عديدة لحماية الجسم من الالتهابات منها الأجسام المضادة والمناعة الخلوية عن طريق الخلايا الليمفاوية الحساسة ونظام الكومبليمنت .

والحمى الروماتيزمية تصيب أجزاء عديدة من الجسم وهي تنتج من إصابة البلعوم بالميكروب السبحي مجموعة (١) ومن مضاعفات هذا المرض إصابة القلب بتشوهات وهناك عديد من الأبحاث التي تؤيد دور العملية المناعية في الإصابات والعلامات المرضية التي تسببها الحمى الروماتيزمية .

ووجد أن مستوى الأجسام المضادة يرتفع في دم الأشخاص المصابين بالحمى الروماتيزمية وبخاصة في الحالات الحادة . وهناك من يقترح أن مركبات الكومبليمنت تلعب دورا في الإصابة بالالتهابات المفصلية في الحمى الروماتيزمية لأن هذه المركبات توجد أنها تقل في السوائل المفصلية في المرضى المصابين بالالتهاب المفصلي .

ويوجد في دم الأشخاص المصابين بالحمى الروماتيزمية مستوى مرتفع من المركبات المناعية وذلك لوجود أجسام مضادة تتفاعل مع الأجسام الغريبة الناشئة من الميكروب السبحي وتشير معظم الأبحاث إلى أن المناعة الخلوية للأجسام الغريبة القلبية توجد فقط في حالة الإصابة القلبية وهذا يدل على أنها خاصة بالقلب .

من الدلائل السابقة يقترح وجود دور للجهاز المناعي في العلامات المرضية

للحمى الروماتيزمية ولكن طبيعة هذا الدور لم تعرف بعد باحكام .