الملخص العربى

مونوسايت كيموتاكتك بروتين-١ (الجاذب الكيميائي البروتيني للخلايا الوحيدة (المونوسيت)-١) له دور مهم فى تحريك و توجيه الخلايا المناعية و تزداد نسبته فى حالات الالتهاب و التليف. و يتم انتاجه أساسا من الخلايا الملتهمة و الخلايا المبطنة للاوعية و يتم إنتاجه ايضا من الخلايا الدهنية.

اشتملت الدراسة على ستين حالة قسمت الى ثلاث مجموعات:

المجموعة الاولى : أشتملت على عشرين شخصا اصحاء ظاهريا.

المجموعة الثانية : أشتملت على ثلاثين مريض يعانون من امراض الشرايين التاجية.

المجموعة الثالثة : أشتملت على عشرة مرضي يعانون من احتشاء عضلة القلب الحاد.

و قد خضع المرضى فى هذا البحث لدراسة متأنية للتاريخ المرضى و، فحص إكلينيكى كامل، و تحاليل (سكر صائم و فاطر، و المونو سايت كيموتاكتك بروتين ١،و الليبوبروتين منخفض الكثافة، و الليبوبروتين عالى الكثافة). و قد تم تجميع البيانات الخاصة بالمجموعات و إخضاعها للدراسة الإحصائية

و من خلال الدراسة الإحصائية ،وجدنا فرقا إحصائيا بين الثلاث مجموعات ،فى البيانات الخاصة بالسن، و نسبة السكر فاطر، و نسبة الكولستيرول، و المونوسايت كيموتاكتك بروتين ١، و نسبة المرضى بالسكر، و ضغط الدم المرتفع، و نسبة المدخين.

كما وجدنا بالدراسة في حالة مجموعة أمراض الشريان التاجي، و حالة مرضى إحتشاء عضلة القلب الحاد انه يوجد علاقة طردية ذات دلالة أحصائية بين المونوسايت كيموتاكتك بروتين ١ و العمر، و الليبوبروتين منخفض الكثافة، وعلاقة عكسية ذات دلالة احصائية مع الليبوبروتين عالى الكثافة.

كما وجدنا بالدراسة الاحصائية ان المونوسيت كيمو تاكتك بروتين -١ يزيد فى مجموعة مرضى إحتشاء القلب الحاد (٣٢٥,٨٢±١٢٨,٧٩) بالمقارنة بمرضى تصلب الشريان التاجى (٢١٨,٤٦±٩١,١٢).

و نستخلص من هذا البحث مدى الأهمية التشخيصية و التقديرية للمونوسايت كيموتاكتك بروتين ١ في مرضى الشريان التاجى ، و من خلال معرفتنا للدور الأساسي للمونوسايت كيموتاكتك بروتين ١ في بدء تجميع المونوسايت و ترسب الدهون في عملية تصلب الشرايين، يمكن اعتبار الكيموكين و مستقبلاتها هدفاً جديداً لعقارات علاج تصلب الشرايين، و التي سوف تؤتي تأثيراتها بطريقة مختلفة عن عقارات خفض الدهون.

و لكننا نحتاج لدراسة أكبر في الحجم لتأكيد النتائج الخاصة بالبحث، كما نحتاج لدراسة تأثير مثبطات المونوسايت كيموتاكتك بروتين ١ ،و بشكل متأني على نموذج كبير للثدييات التي تعاني من إحتشاء عضلة القلب قبل تقييم المونوسايت كيموتاكتك بروتين ١ كهدف للصناعة الدوائية.