

دراسة العلاقة بين الخلايا الليمفاوية - المعتدلة
ومتوسط حجم الصفائح الدموية الى درجة تصلب
الشرايين التاجية

رسالة

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى أمراض الباطنة العامة

مقدمة من

الطبيب/ محمد شعبان هاشم محمود
بكالوريوس الطب والجراحة- جامعة الفيوم

تحت إشراف

أ.د.م/ هدى عبد البديع حسين
أستاذ مساعد الباطنة العامة
كلية الطب - جامعة الفيوم

د/ محمد صالح جمعة
مدرس الباطنة العامة
كلية الطب - جامعة الفيوم

د/ محمد جمال موسى
مدرس القلب والأوعية الدموية
كلية الطب - جامعة الفيوم

جامعة الفيوم

٢٠٢٠

الدرجة : الماجستير

محمد شعبان هاشم
الباطنة العامة

دراسة العلاقة بين الخلايا الليمفاوية - العدلة : عنوان الرسالة الدموية الى درجة تصلب الشرايين التاجية الصفائح ومتوسط حجم

المشرفين

أ.د.م | هدى عبد البديع حسين

د | محمد صالح جمعة

د | محمد جمال موسى

ملخص الرسالة

يعد تصلب الشرايين التاجية السبب الرئيسي لمرض الشريان التاجي , حيث تلعب عملية الالتهاب دورا هاما بما في ذلك العناصر الدموية الاساسية مثل كرات الدم البيضاء والصفائح الدموية في حدوث تصلب الشرايين التاجية.

ترتبط زيادة كرات الدم البيضاء العدلة بعملية تصلب الشرايين وزيادة درجة الالتهاب ، على النقيض ، يمكن للخلايا الليمفاوية أن تقلل من حدة هذا الالتهاب كما تساهم الصفائح الدموية بشكل فعال في بدء وتطور عملية تصلب الشرايين. وعليه يعتقد أن حجم الصفائح الدموية على صلة قوية بهذه العملية.

ان الهدف من هذه الدراسة هو إظهار ارتباط نسبة خلايا الدم العدلة - اللمفاوية ومتوسط حجم الصفائح الدموية كعلامات دموية إلى شدة تصلب الشرايين التاجية .

تم اجراء هذه الدراسة على مائة مريض يعانون من قصور بالشريان التاجي وقاموا بعمل قسطرة قلبية بوحدة القسطرة القلبية بمستشفيات جامعة الفيوم خلال ثلاثة أشهر في الفترة من أكتوبر ٢٠١٩ إلى ديسمبر ٢٠١٩, كما تم قياس تعداد كرات الدم البيضاء ومتوسط حجم الصفائح الدموية و تم استخدام نظام تسجيل جنسيني لتقييم شدة تصلب الشرايين التاجية وفقاً للنائج التصويرية.

و قد خلصت الدراسة الى أن حساسية نسبة الخلايا الليمفاوية-المعدلة في توقع شدة تصلب الشرايين التاجية كانت (٦٨,٧٨٪) و النوعية (٦٧,٧٧٪) و حساسية متوسط حجم الصفائح الدموية كانت (٦٩٪) وكانت النوعية(٣٠,٦٠٪) ، مما يشير إلى أن قياس نسبة الخلايا الليمفاوية-العدلة أكثر دقة من متوسط حجم الصفائح الدموية في الكشف عن تصلب الشرايين التاجية الحاد. وبناء عليه يمكن اعتمادهما كمؤشر لحدة تصلب الشرايين التاجية في المرضى الخاضعين لعمل قسطرة قلبية .