

يهدف هذا البحث إلى قياس تراكيز بروتين أميولويد A المصلي SAA في المصل لدى مدخني التبغ الشريين وغير الشريين وكذلك قياس تراكيز SAA في المصل لدى أشخاص أصحاء غير مدخنين للتبغ . وقد تم أيضا دراسة الطول والوزن ومؤشر كتلة الجسم (الوزن بالكيلوجرام على مربع الطول بالمتري) BMI ، كما أجريت لكل حالة تحاليل مخبرية شملت الجلوكوز Glucose والكوليسترول الكلي Total Cholesterol وثلاثي أسيلات الجلسرول Triacylglycerol والبروتين الدهني عالي الكثافة HDL. وقد شملت أطروحة هذا البحث دراسة ٢٧٥ حالة من الذكور تم أخذ عيناتهم بطريقة عشوائية وقسموا للمجاميع التالية (٩٣ ذكور غير مدخنين - المجموعة الضابطة) ، (٩١ ذكور مدخنين غير شريين بمعدل يقل عن ٢٠ سجارة يوميا) ، (٩١ مدخنين شريين بمعدل يزيد عن ٢٠ سجارة يوميا) . وقد خلص هذا البحث إلى تركيز SAA في مصل الدم تزداد بشكل معنوي مؤثر لدى كلا من مدخني التبغ غير الشريين ومدخني التبغ الشريين عند مقارنتهم مع تراكيز SAA لدى نظرائهم من غير المدخنين (المجموعة الضابطة) . بلغت زيادة الـ SAA في مصل مدخني التبغ الغير شريين نسبة ٢٧% وكان التأثير معنويا ($P < 0,0001$) وبلغت زيادة الـ SAA أيضا فب مصل مدخني التبغ الشريين نسبة ٥٦% وكان التأثير معنويا ($p < 0,0001$) في الفئة العمرية الثالثة. كما أظهرت هذا البحث أن الطول والوزن ومؤشر الكتلة ومستوى تركيز الجلوكوز والكوليسترول لا توجد بهم تأثير معنوي ملحوظ لدى مجموعة المدخنين الشريين وغير الشريين في الفئات العمرية الأولى والثانية والثالثة عند مقارنتهم بالأشخاص الغير مدخنين (المجموعة الضابطة) ، أما بالنسبة لـ ثلاثي أسيلات الجلسرول فإن النتائج أظهرت وجود زيادة معنوية مؤثرة في تركيز الدهون الثلاثية بنسبة ٣٠% لدى مجموعة الشريين في الفئة العمرية الثالثة عند مقارنتهم مع نظرائهم غير المدخنين (المجموعة الضابطة) وكان التأثير معنويا ($p < 0,0001$) ، كذلك أظهرت النتائج وجود إنخفاض معنوي مؤثر للبروتينات الدهنية عالية الكثافة لدى مدخني التبغ الشريين عند مقارنتهم بنظرائهم غير المدخنين (المجموعة الضابطة) وكان التأثير معنويا ($p < 0,05$).

: د/ عبد الباسط بن إبراهيم الصيني

: ٢٠٠٤

المشرف
سنة النشر