

نشرت

الدكتورة أميرة كمال محمد الباحثة في مركز البحوث والدراسات البيئية بحثها الموسوم (العلاقة ما بين تغيير التعبير لجين IGF-1 وبين السمنة لدى البالغين) في المجلة العلمية الايطالية (E M B J . ORG) ذات معامل التأثير العالمي (scopes).

يهدف

البحث إلى تقييم العلاقة ما بين تغيرات التعبير عن الجين المسؤول (IGF-1) لدى مرضى السمنة عند البالغين الذين تراوحت أعمارهم من 20 إلى 40 سنة. وكشفت الدراسة عن وجود نمطين وراثيين (AA و AB) لموروث جين (IGF-1)، وازدياد تردد النمط الوراثي (AA) لدى مرضى السمنة بنسبة (83.3%) مقارنة مع مجموعة السيطرة وذلك بزيادة تردد الاليل (A) لدى هؤلاء المرضى بنسبة (91.65%)، وبينت وجود عدة تغيرات نيكلوتيدة مفردة (SNPs) بين مجموع المرضى والسيطرة. واستنتجت الدراسة عدم وجود تغير في التعبير عن الجين (IGF-1) لدى مرضى السمنة مقارنة مع مجموعة السيطرة.

;

رافع عبد القادر

---