



اعتاد أجدادنا استخدام زيت الزيتون كعلاج وغذاء معاً.. فماذا عن السرطان الذي بات شائعاً في وقتنا الحالي؟ كان لا بد من البحث في علاقة زيت الزيتون الشهير بسرطان الدماغ بعد ما أثبتته الدراسات الحديثة من ربط بين الغذاء والدواء..

وقد تمكّن العلماء في جامعة Edinburgh من إثبات دور حمض الأوليك acid Oleic – وهو المكون الرئيس في زيت الزيتون – في تثبيط الموروثات المسببة للسرطان ومنعها عن القيام بعملها، وذلك عبر تنشيط إنتاج مركب خلوي يدعى 7-miR يمنع تشكل البروتينات المسرطنة المسماة MSI2.

تشير الدراسة إلى أن المركب المدروس (وهو حمض الأوليك) لم يستخدم فعلياً على شكل زيت الزيتون، بل تم استخدامه بشكل نقي وبغزلي عن المركبات الأخرى. وهذا ما يدعو إلى مزيد من الدراسات قبل إثبات وجود فعالية لزيت الزيتون كمادة غذائية تستهلك في وجباتنا المعتادة. أي أن زيت الزيتون بشكله المألوف ليس وسيلةً للوقاية من سرطان الدماغ بعد، ولكن الأبحاث متوجهة نحو استخدامه كمصدر للعلاجات المحتملة لهذا النوع من السرطانات نظراً لغناه الشديد بحمض الأوليك.

وقد نشرت هذه الدراسة في Biology Molecular of Journal وأجريت يتمويل من قبل Research Medical Council و Wellcome Trust.

المصدر:

<http://syr-res.com/?39b1>

الدراسات المرجعية:

<http://syr-res.com/?39b2>

Santosh Kumar, Angela Downie Ruiz Velasco, Gracjan Michlewski. Oleic Acid Induces MiR-7 Processing through Remodeling of Pri-MiR-7/Protein Complex. Journal of Molecular Biology, 2017; 429 (11): 1638

المساهمون في المقال :



ترجمة: Maisa Mnlaali



تدقيق علمي: Rasha Samir Sryo



تدقيق لغوي: Rasha Samir Sryo



اقتراح: نقشو عبدالمنعم - Abdulmonem Naksho



تصميم الصورة: Wassim Al Masri



صوت: Samaa Aljassem



نشر: Rima Naasan

