

تدريسي في جامعة بابل يلقي بحث الافتتاح في المؤتمر العلمي الطبي الأول لجامعة الشام السورية

ألقى

الدكتور جليل كريم احمد الخفاجي الأستاذ المتمرس في كلية هندسة المواد بحث الافتتاح في أعمال المؤتمر العلمي الطبي الأول لجامعة الشام الخاصة في مدينة اللاذقية السورية، الذي عقد برعاية وزير التعليم العالي، السوري، بحضور نخبة من الأساتذة والمحاضرين من مختلف الجامعات العربية والسورية في المجالات الطبية السريرية والصيدلانية. وبين الدكتور جليل كريم احمد الخفاجي أن مشاركته في المؤتمر تضمنت لقاء بحث مشترك مع عميد كلية الصيدلة بجامعة الشام فائق شومان عن (تأثير عصير الجزر على جسم الإنسان) الذي تم تنفيذ جزء منه في جامعة بابل والثاني في مختبرات جامعة الشام وبحث تأثير هذا العصير على شبكية العين التي تتحسس من ضوء الشمس وملاحظة سلوكه مع أربع بوليمرات طبيعية هي النشا والسليلوز واثنين من البوليمرات الحياتية. وأضاف أن المادة الموجودة في الجزر تحوي أواصر مزدوجة تقوم على امتصاص ضوء الشمس المؤذي على شبكية العين بكفاءة عالية وبعدمها تحدث شقوق في الشبكية وبالتالي ضعف البصر أو حدوث العمى، وقد كشف جهاز البث الإشعاعي أن المادة تمتص ضوء الشمس وتبثها كحرارة غير مؤذية وبالتالي تحمي العين من الأذى .

و

وبينت الدراسة أن عصير الجزر يرتبط مع النشا ارتباطاً فيزيائياً وبالتالي يجعل النشا يفقد قابليته على الخزن في جسم الإنسان ويجعله يحترق مما يعني معالجة مشاكل السمنة، كما يدفع السليلوز نحو التمثيل الغذائي والاستفادة من الغذاء، كذلك أن مادة الكاروتين التي تتواجد في الكبد والأمعاء يمكنه بفضل انزيم خاص فلق الجزيئة وتكوين جزأين لفيتامين (A) يستفاد منه الجسم للعين وبقيّة أعضاء الجسم. وأشار الدكتور الخفاجي إلى أنه تم عمل هذا الانشقاق بفعل مادة كيميائية خارج جسم الإنسان يمكنها أن تؤمن مشكلة ضعف هذا الانزيم مستقبلاً في جسم الإنسان واستخدام هذه المادة مع الجزر لتكوين فيتامين (A) في الجسم أو تصبح عملية انتاجية لهذا الفيتامين حيث تجرى حالياً في مختبرات كلية الصيدلة بجامعة الشام الخاصة تجارب علمية حول عمليات انشطار الكاروتين إلى جزأين للحصول على فيتامين (A) لأن هذا الكاروتين لا يتحول إلى هذا الفيتامين إلا في الكبد والأمعاء ونحن تمكنا من تحويله صناعياً بمادة تحويلية حيائية غير سامة تم اكتشافها في هذا البحث الذي يعد من البحوث الريادية البعيدة المدى.

عادل محمد