

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Gomhoureya
DATE:	23-May-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	600,000
TITLE :	4 Egyptian scientists at ophthalmology conference in the US
PAGE:	11
ARTICLE TYPE:	NGO News
REPORTER:	Staff Report

٤ علماء مصريين في مؤتمر لطب العيون بأمريكا

جديداً لعلاج العديد من أمراض العيون المستعصية.. لم يكن يعتقد الكثير من الأطباء أنه من الممكن علاجها. أشار إلى مشاركة العديد من العلماء المصريين مثل الدكتور ياسر الحداد العالم المصري المهاجر لليابان، والعالمان المصريان الشايدان د. محمد طارق وب. محمد عبد الحميد اللذان قدما خلاصة أبحاثهما في علم فوق الجينات بجامعة كاليفورنيا الأمريكية. يذكر أنه تم اختيار د. حسام الزمبيلي كأول مصري يشارك في اللجان المنظمة للمؤتمر.

بالخاصة الوراثية وبالتالي يتحكمون في ظهور أو عدم ظهور العديد من الأمراض. قال إنه بالتحكم في القلب البروتيني والمجموعات المتصلة به، قد يتمكن العلماء يوماً ما من إيقاف عمل الجين الخاص بمرض التميع الشبكي الخلوي ذلك المرض المسبب عن إصابة الملايين بالعمى حول العالم، وكذلك ربما يمكن التحكم يوماً بـ جين عمى الألوان، وكذلك الجينات الأخرى التي قد تسبب انبعاث الزرقاء وضمور العصب البصري، وبذلك يدخل العلم مضماراً

أكثر من ستة آلاف بحث في طب العيون وعلوم الإبصار بمشاركة ١١ ألف طبيب من أكثر من ١١٥ دولة وهذا دفعهم لاكتشاف علم جديد سمي «علم الأبحاث فوق الجينية»، وهو علم يبحث في قلب بروتيني يلتف حول الحامض النووي DNA. كانوا يظنون أن هذا القلب البروتيني في بمثابة البكرة للحامض النووي فقط، فإذا بهم يكتشفون أن هناك مجموعات كيميائية من الفوسفات والميثيل والاسيتيل يتصلون بهذا القلب البروتيني ويتحكمون في الكثير من الجينات الموجوبة

ناقش مؤتمر الـ ARVO الأمريكي والذي أقيم بمدينة سياتل بولاية واشنطن الأمريكية أحدث الأبحاث العلمية في العالم للوقوف على كيفية حدوث بعض الأمراض الخطيرة في العين مثل التميع الشبكي الخلوي ومناقشة أحدث ما توصل إليه طب العيون في الأبحاث الجينية وفوق الجينية وبنوعها في مثل علاج مثل هذه الأمراض التي تصيب العين. أكد د. حسام الزمبيلي أستاذ طب وجراحة العيون وعضو الأكاديمية الأمريكية لطب العيون أنه تم مناقشة



د. حسام الزمبيلي