

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Hayat
DATE:	2-February-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	250,000
TITLE :	Advanced Method of Detecting Concussions
PAGE:	23
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

طريقة متطورة لكشف ارتجاج الدماغ

رعاية المرضى وسيوفر تقويمات أكثر دقة في شأن متى يمكنهم العودة إلى أعمالهم مثلاً بعد تعرضهم لإصابة في الرأس. وفحص فريق الدراسة ٧٥ شخصاً تعرضوا لحوادث (ليس في الرأس بالضرورة)، إضافة إلى ٦٤ متطوعاً أصحاء. وشاهد المشاركون في الدراسة شريط فيديو مدته أربع دقائق بينما كان جهاز كومبيوتر يتتبع حركة أعينهم. ويظهر جهاز الكمبيوتر متى تتحرك العين في اتجاهين معاكسين، وترتبط هذه الحركة منذ قرون بوجود إصابة في الدماغ. كما يرصد علامات الارتجاج لدى بعض المرضى لم تكشفها الأشعة المقطعية. وتأمل ساماداني بأن توافق إدارة الغذاء والدواء الأميركية على الاستخدام العام للجهاز الجديد نهاية العام.

■ نيويورك - رويترز - يقول باحثون إن تقنية جديدة تتبع حركة العين بعد أي إصابة في الرأس قد تتمكن من رصد أي ارتجاج في الدماغ وتحديد شدته. وأوضحت أوزما ساماداني من مركز «لانغون» الطبي في جامعة نيويورك إن التقنية الجديدة تشبه ما يقوم به الطبيب عندما يحرك أصبعه أمام عيني الشخص بعد أي إصابة في الرأس لكن هذه الحركة ستكون آلية. وأضافت أنه يمكن تكرار هذا الفحص، في حين أن طريقة تتبع أصبع الطبيب ستعتمد على اختلاف الأطباء في تقويم مدى تحسن المريض. وذكرت أنها طوّرت هذه التقنية لأنها كانت في حاجة إلى وسيلة يعتد بها لتقويم ارتجاجات الدماغ. وقالت إن التشخيص الدقيق سيحسن