



نجاح تجارب علاج الصمم بالاستعانة بالخلايا الجذعية

الإمكانيات - لاستيلاء الخلايا الشعرية الموجودة في قوقعة الأذن والمسؤولة عن تحويل الذبذبات الصوتية إلى إشارات كهربائية في المخ. وتم استخدام هذين النوعين من الخلايا من حيوانات التجارب وتمثل الخطوة التالية في محاولة الاستعانة بالخلايا الجذعية البشرية.

وتشير تقديرات المعهد القومي الأمريكي لعلاج الصمم واضطرابات التخاطب الأخرى إلى أن فقد حاسة السمع يمثل مشكلة خطيرة في الولايات المتحدة وأن 15% من الأمريكيين بين سن 20 و69 أو 26 مليون شخص يعانون من مشاكل في السمع بسبب التلوث السمعي. كما أن بعض المضادات الحيوية والاضطرابات الوراثية يمكن أن تتلف الخلايا الشعرية في الأذن الوسطى المسؤولة عن سلامة السمع.

لارويترز/ سايبات:
أعلن باحثون أمريكيون أنه أمكن الاستعانة بالخلايا الجذعية في إنتاج أنسجة متخصصة مسؤولة عن حاسة السمع والتي تصاب بالتلف في حالة الصمم.

وقال الفريق البحثي إن هذه التجربة أجريت بالاستعانة بنوعين من الخلايا الجذعية ما يفتح باب الأمل في علاج حالات الصمم ومشاكل السمع. ونجحت هذه الأبحاث على حيوانات التجارب حتى الآن ويأمل الباحثون في أن تخدم البشر عما قريب. واستخدم كازو وأوشيفا وزملاؤه بجامعة ستانفورد في كاليفورنيا نوعين من الخلايا الجذعية - وهما الخلايا الجذعية الجنينية والخلايا المبرمجة المتعددة



عالم الثور

صفحة خاصة بذوي الاحتياجات الخاصة

الإعاقة طريق إلى النجاح

أكرم طالب كفيف في الثانوية العامة بالتواهي يجذب بثقافته وحسن أدائه الدعوة لرئيس المجلس المحلي إلى دعمه وأسرته المحتاجة



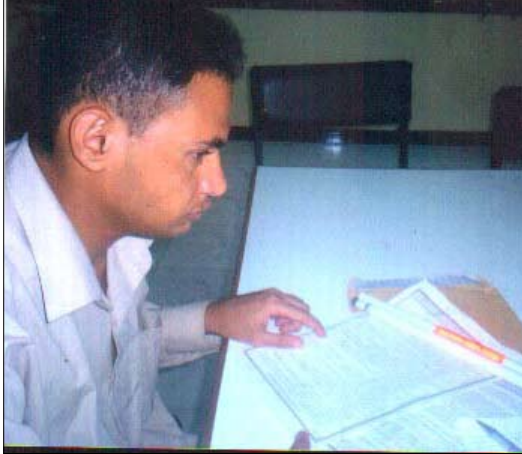
الكفيف مع معلمته



الكفيف أكرم في حالة تأمل وتفأول

الإعاقة امتحان من المولى لعباده ولاشك في أن تقبلها يختلف من شخص لآخر، وهذه أمور تتعلق بالنفس والحياة وسبحان الله الذي يمنح هؤلاء المعاقين ما يعوضهم .. والله في خلقه شؤون!.

لمحته في غرفة المدرسة (مركز ابن هيثم لامتحانات الثانوية العامة) سألت عنه وسلمت عليه، كان يرافقتي الأستاذة ناصر أحمد محمد مشرف امتحانات وفهمي ميسري كادر بتربية التواهي ومشرف المركز حسن عبدالودود، أخبروني أنه يمتحن ثانوية عامة أدبي .. قررت أن أجلس معه في اليوم التالي أكتشف خبايا هذا الشاب المعاق بصرياً، لكنه غاية في الكياسة واللباقة يتحدث بوثوق وبإتسامة محبة، يجذب بهدونه وثقافته وقناعته بما قسمه الله له .. ينتزع منك الدموع بدون أن تدري أو تقرر ذلك..



الكفيف أكرم يناقش في الفلسفة والمنطق



ملف الإمتحان للكفيف أكرم

طفل بريطاني يستعيد بصره باللعب على الكمبيوتر



ترنجح الأطباء في علاج طفل بريطاني في السادسة من عمره كاد أن يفقد بصره، بعدما نصح الأطباء بممارسة لعبة على الكمبيوتر لتحفيز عينه اليمنى على العمل، بسبب كسلها، حيث يعاني الطفل بن مايكلز من مرض يعرف بـ(متلازمة الكسل الشديد) في العين اليمنى، منذ أن كان في الرابعة من العمر، وطلب الأطباء من الطفل تغطية العين اليسرى بواسطة رقعة وممارسة لعبة (لنتندو) مع شقيقه التوأم على الكمبيوتر لساعتين يومياً من أجل تحفيز العين اليمنى على العمل، وخلال أسبوع استرجع الطفل بصره الذي كاد أن يفقده لولا إتمام عملية العلاج.

كتب وصور / نعمان الحكيم

أكرم أحمد علي الصفري من مواطني التواهي يسكن بجانب مدرسة ابن سينا بعره الجيع كما يعرفون أسرته المكونة من أب وأم وأبنيه بالإضافة إليه .. الصغير شبه كفيف والمتوسط غير معاق، الأب يعيش حياة بسيطة ويعاني من الفشل الكلوي، الأم مريضة أيضاً .. لكنه مع هذا يستمر في التحصيل العلمي الذي يوصله إلى العلا والأسرة بدون عمل .. يا لله!

سألت أكرم عن دراسته ومرصه فقال ولدت كفيفاً وكبرت وتعلمت في معهد المكفوفين بالمعلا ودمجونتي الآن في مدرسة ابن الهيثم، أمتحت ونجحت في المراحل السابقة وهناك اليوم في الثانوية العامة (أدبي) وقد وفقني الله سبحانه وتعالى في أن أصل إلى هذه المرحلة لا دعم لي إلا عبر الرعاية الاجتماعية.

هناك فأعلم خير يدعمني بآرك الله فيه، ليس لي أي دعم حكومي أنا وأسرتي التي تعاني الأمراض وتحتاج إلى العلاج ونحن ليس لنا إلا الله سبحانه وتعالى!

و حين يتحدث أكرم : وأنا أصوره أحسن بالدنيا تمديد .. شاب بهذه اللباقة والهدام وحسن المنظر والمعشر ياليت لي القدرة لأدعمه وأوصله إلى طموحه، حدثته عن العلم والتطور واكتشاف العلم اليوم إمكانية رؤية الكفيف عبر زرع شريحة في دماغه .. هر رأسه وقال هذا ليس عنديا يا أستاذ أنا أقدر شعورك نحوي والشكر اهتمامك والكنني علي ما أنا فيه، قد اقتنعت بمصيري هذا، ولا أخجل أو أشعر بالنقص، بالعكس أنا فخر عبقري نفسي مهما كانت الحالة، وصدقتني إن الكفيف تتقوى عنده حاسة السمع والخيال، ما يعني قوة الرؤية في البصيرة وسبحان الله أننا نسير من وإلى بيوتنا وكأنتا في أحسن حال

في سابقة هي الأولى من نوعها.. إسبانيا تمنح معاقة ألمانية رخصة قيادة الطائرات



تمكنت ألمانية تسير بكرسي متحرك من الحصول على رخصة قيادة للطائرات الشراعية كأول شخص معاق يحصل على هذه الرخصة في إسبانيا.

وقالت تقارير إعلامية الجمعة الماضية أن القائدة الجديدة واسمها إليزابيث هايلماير اضطرت لاجتياز عقبات كثيرة وكافحت بشدة لتصل إلى هدفها.

وكانت هايلماير وهي ألمانية تعيش في أسبانيا منذ ثلاثين عاماً تعرضت عام 2003 لشلل بعد تعرضها لحادث سقوط طائرة شراعية بيلدة أوكانيا القريبة من طليطلة، ما أدى إلى فقدانها رخصة قيادة الطائرات بسبب الشلل.

وتمكنت هايلماير الجمعة الماضية من استعادة الرخصة ثانية بعد صراع قضائي استمر سبعة أعوام مع السلطات الجوية في إسبانيا.

وكانت السيدة الألمانية أسست بعد تعرضها للحادث اتحاداً يحمل اسم (الكراسي الطائرة) يهدف عن حقوق الطيارين المعاقين في إسبانيا في قيادة الطائرات، وقالت هايلماير "في الجو تكون جميعاً سواسية، ولا يفكر أحد منا في أنه لا يستطيع أن يحرك ساقيه".

التشخيص المبكر لحالات الإعاقة مهم جداً في العلاج وكيفية التعامل معهم