



## نجاح تجارب علاج الصمم بالاستعانة بالخلايا الجذعية

الإمكانات - 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 وأوشياما 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 كيف في الثانوية العامة بالتواهي يجذب بثقافته وحسن أدائه الدعوة لرئيس المجلس المحلي إلى دعمه وأسرته المحتاجة



الكفيف مع معلمته



الكفيف أكرم في حالة تأمل وتفان

## اعذروني

### كيفية التعامل مع الكفيف



أمين الصغدي

الكفيف مثل أي شخص آخر لا يختلف عنك لذا عامله كما تعامل أي شخص بشكل طبيعي بدون افتعال، لا تظهر له العطف الزائد والشفقة خاصة كلمة مسكين. وعند لقاؤك به لا بد من تحيته ومصافحته عوضاً عن الابتسامه وعندما تتحدث معه أعلمه أنك تتحدث

إليه فهو لا يرى عينيك حتى يعرف أنك تتحدث إليه، لذا ناده باسمه حتى يعرف أن الحديث موجه إليه وعند التحدث إلى الكفيف عليك أن تستدير وتنتظر باتجاهه وأن كان لا يراك فهو يشعر ويعرف إن كنت تتحدث إليه من خلال اتجاه صوتك.

وعند دخولك على كفيف دعه يشعر بوجودك فهو لا يراك وانت تدخل ولا بد أن تعلمه بخروجك من الغرفة وكن دقيقاً في الشرح عن موضع الأشياء وعند تواجدك في مكان ما معه أشرح له ما يوجد حوله حتى تكون لديه فكرة عما يحيط به ولا تترك الأبواب نصف مفتوحة لأن ذلك يعرضه للخطر وعند تقديمك له شرايباً لا تملأ له الكأس إلى آخره فإن ذلك يؤدي إلى سكبها، وعند إيصالك الكفيف إلى سيارة ما لا تفتح له الباب فإن فعلت ذلك تعرضه لخطر الاصطدام. وهناك أشياء كثيرة يجب الالتزام بها عند التعامل مع الكفيف سنذكرها في مرة قادمة.

## أم ولكن !



الغاضية / منى صالح محمد عيسى:

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم «إذا أحب الله عبداً ابتلاه»... إن الأمومة فخر لكل امرأة حيث تشعر أنها أنثى وعندما تتزوج لا تتوق السعادة إلا بارتزاقها طفلاً يعيش حياتها ويحدها وهذا شعور طبيعي للنفس البشرية.. غير أن إرادة الله تتفوق كل التصورات التي يتخيلها المرء ولم يحسب حسابها.. ومن البديهي عندما يكون المرء صغيراً يحلم ويتطلع إلى طموح وأمل وأهداف يراها بعين مجردة خالية من أي شوائب وكان العالم المحيط حوله يستأن فيه أضرار دون شك.. إلا أن الحياة مليئة بالمتناقضات وصراع الأضداد.. وهذا حق علينا للتمييز بين الخير والشر والحق والباطل وللمعرفة وجه الله وإرادته لأن الله على كل شيء قدير».

إنها ابنة طموحة تتطلع إلى لمستقبل باهر وأصبحت أما لها أبناء وشاء القدر أن ترزق بطفل من ذوي الاحتياجات الخاصة.. وهنا كانت البداية فقد اختلفت جذريا عما كانت تتصور.. صحيح أن المرء بعيداً يتفاعل مع الأمور الإنسانية والخيرية والاجتماعية ويجب أن يشترك فيها ولكن المسألة تختلف كل الاختلاف عن الإنسان الذي يخوض المعركة أي كانت نوعها فما بالك في معركة الخير القريبة من الله والحب في التعامل مع الشيء يولد قوة ولكن ليست قوة الجبروت والهيمنة والتمرد (قوة الشر) بل قوة قدرة الخير التي تنبت في الجذور وترزق ومن ثم تحصد.. وهكذا كانت المرحلة كانت أنثى وأبنة وأصبحت أما ولكن ليس أي أم!!! فقد منحتها الله هدية ووهبها إياها في الحياة لتكون قريبة منها ساعة راكضة لحب الخير ومهولة مسرعة للوفاء

أبنائها من ذوي الاحتياجات الخاصة. ويفضل الله ووعونه تزوجت وتعرفت والسبب والفضل لله عز وجل والهدف كان ابنها وقلده كبدها.. وكما هو فخر لها أن تعاني الأميرين لإثبات حق له في الحياة.. وليست هي الوحيدة بل هناك كثيرات من الأمهات المثاليات اللاتي ناضلن من أجل ذلك.. فألا، ميل يبدأ بخطوة وهذا التربع على عرش الحياة لا يأتي من فراغ بل هنا من وراء الكواليس قصة فرشت نفسها.. وأغنية يغني بها كل وتر حزين يحكي أسطورة مليئة بالمذخلات التي تهز البدن وتدعم بهل كل عين تخاف الله... معلنة حرية الطير المقيد بقبض حتى لا تجعله سجيناً مدى الحياة فأستت جمعية لتعيش بها من حوله معلنة غناء عصفور بالحروف الأولى ليقول أمي لا تحزني فانا مصدر السعادة والهناء لك.. أنت بفضل الله وقدرته حررت قيد معصبي لا قول مع رفاقي نعم للحياة نعم لجمعية أنا وليس إعلتي.

رئيس جمعية أنا وليس إعلتي للتوعية مديرية البريقة م/عدن

### 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 وبإبتسامه محبة، يجذب بهدونه وثقافته وقناعاته بما قسمه الله له.. ينتزع منك الدموع بدون أن تدري أو تقرر ذلك..

#### كتب وصور / نعمان الحكيم

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

سألت أكرم عن دراسته ومرضه فقال ولدت كفيفاً وكبرت وتعلمت في معهد المكفوفين بالمعلا ودمجوني 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 بارك الله فيه، ليس لي أي دعم حكومي أنا وأسرتي التي تعاني الأمراض وتحتاج إلى العلاج ونحن ليس لنا إلا الله سبحانه وتعالى!

وحين يتحدث أكرم: وأنا أصوره أحسن بالدنيا تمديد في.. شاب بهذه اللباقة والهدام وحسن المنظر والمعشر ياب ليت 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 عندي يا أستاذ أنا أقدر شعورك نحوي والشكر اهتمامك ولكنني على ما أنا فيه، قد اقتنعت بمصري هذا، ولا أخجل أو أشعر بالنقص، بالعكس أنا فخر معتز بنفسي مهما كانت الحالة، وصدقني إن الكفيف تتقوى عنده حاسة السمع والخيال، ما يعني قوة الرؤية في البصيرة وسبحان الله أننا نسير من وإلى بيوتنا وكأننا 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.

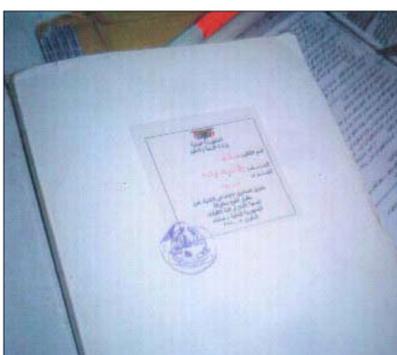
وقالت تقارير إعلامية الجمعة الماضية أن القائدة الجديدة واسمها إليزابيث هايلماير اضطرت لاجتياز عقبات كثيرة وكافحت بشدة لتصل إلى هدفها.

وكانت هايلماير وهي ألمانية تعيش في إسبانيا 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".



الكفيف أكرم يناقش في الفلسفة والمنطق



ملف الإمتحان للكفيف أكرم

### طفل بريطاني يستعيد بصره باللعب على الكمبيوتر



ترنح الأطباء في علاج طفل بريطاني في السادسة من عمره كاد أن يفقد بصره، بعدما نصحه 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 ال(ننتندو) 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.

## التشخيص المبكر لحالات الإعاقة مهم جداً في العلاج وكيفية التعامل معهم