

مقالات الزهلاء كتاب
«الرأي»
13

الديوانيات وبرامج الفضائيات
37

علاج جيني جديد للصرع

الحالية تطوير أنظمة آمنة لإدخال جينات تصحيحية إلى جسم المريض. وفي حالة الصمم ينطوي هذا على إدخال جين يحمل فيروساً معدلاً بالهندسة الوراثية بمحقق إلى الأذن الداخلية.

ولا يوجد حالياً أي علاج حاصل على موافقة الجهات المختصة لعلاج فقد السمع الذي يصيب نحو 360 مليون شخص، أي 5٪ من سكان العالم، حسب إحصاءات منظمة الصحة العالمية.

والإجهزة المساعدة للسمع تضخم الأصوات، بينما زرع قوقعة الأذن يحول الأصوات إلى إشارات كهربائية يقوم المخ بفك شفرتها لكن هذه العلاجات لا يمكنها أن تحل محل السمع الطبيعي.

لندن - رويترز: أصبح العلاج الجيني للصرع أقرب للواقع ببحث جديد أثبت أن تقنية إصلاح خلل في الحمض النووي (دي.إن.إيه) حسن حالة فئران تجارب تعاني من فقد جيني للسمع. وتجرى تجربة إكلينيكية منفصلة تدعمها شركة نوفارتس لمساعدة مجموعة أخرى من المرضى فقدوا السمع بسبب أضرار أو مرض.

وقال توبياس موزر من مركز جوتنجن الطبي الجامعي في ألمانيا الذي لم يشارك في البحث «نحن متأخرون إلى حد ما في مجال السمع لكنني أعتقد أننا سنقترب الآن. إنها فترة مثيرة بالنسبة للعلاج الجيني للسمع».

ومن الأسباب وراء حالة التفاؤل

الصفحة
الأمنية

38

حالة البحر



أعلى مد: 5:57 ص -
6:48 ص
أدنى جزر: 12:23 ص
- م

حالة الطقس



حار والرياح شمالية غربية
مفيدة للغبار سرعتها من 20
- 45 كم/س.
العظمى: 46 الصغرى: 34

تابعونا وتواصلوا معنا



البقاء لله

بايتها النفس المطمئنة
ارجعي الي ربك راضية
مرضية فادخلي في عبادي
وادخلي جنتي



ضاحي طاهر الواوان الشمري -
51 عاما - الرجال: الجابرية - ق 6
- ش 10 - م 21 - ت: 99808079.
النساء: الجابرية - ق 6 - ش 11 -
م 37.

حسنة خلف عبيد البعيجان
العازمي - ارملة صالح عايض
الغريب - 77 عاما - صباح السالم
- ق 5 - الشارع الاول - ج 13 - م 25
- ت: 50600224 - 66454575.

مليكة فريهود العزيز - ارملة
تركي عياد القهيدي - 70 عاما
- الرجال: العزاء في المقبرة - ت:
99199699، النساء: القادسية - ق 8
- ش 88 - م 12 - الدفن بعد صلاة
العصر.

وضحة خالد جوهر - زوجة غانم
فرج مبارك - 85 عاما - الرجال:
مبارك الكبير - ق 7 - ش 3 - م 6
- ت: 66440022، النساء: السلام
- ق 6 - ش 601 - م 66 - ت:
97839222.

فاطمة ابل كرم - ارملة عبدالله
حسين تقي - 75 عاما - الرميثية -
ق 7 - شارع حسن البنا - ج 74 -
م 3 - ت: 25614732 - 65188002.

خديجة عباس علي - ارملة
محمود عبدالله - 72 عاما -
الرجال: مسجد الوزان - غرب
مشرف - ت: 97444750، النساء:
المنقف - ق 1 - ش 145 - م 4 - ت:
66445551.

عائلة العنزي

تتقدم بجزيل الشكر وعظيم الامتنان إلى

مقام حضرة صاحب السمو أمير البلاد

الشيخ / صباح الأحمد الجابر الصباح

وسمو ولي العهد الأمين

الشيخ / نواف الأحمد الجابر الصباح

ومعالي رئيس مجلس الأمة

السيد / مرزوق علي الغانم

ومعالي نائب رئيس الحرس الوطني

الشيخ / مشعل الأحمد الجابر الصباح

وسمو الشيخ / ناصر المحمد الأحمد الصباح

وسمو رئيس مجلس الوزراء

الشيخ / جابر المبارك الحمد الصباح

والى السادة الشيوخ والوزراء وأعضاء مجلسي الأمة والبلدي

ولكل من تفضل بمواساتها في وفاة فقيدنا الغالي المغفور له بإذن الله تعالى

جدوع عبيد العنزي

سواء بالحضور شخصياً أو بالاتصال هاتفياً أو برقياً أو بالنشر في الصحف

سائلين الله العليّ القدير ألا يريهم مكروهاً بعزيز

اللهم صل على آل أبي أاسم

شكر على تعاز

أسر شهداء وجرحى حادث تفجير جامع الإمام الصادق
وإدارة جامع الإمام الصادق عليه السلام

يتقدمون بجزيل الشكر والامتنان والتقدير

إلى مقام حضرة صاحب السمو أمير البلاد

الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح

حفظه الله ورعاه

وسمو ولي العهد

الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح

حفظه الله ورعاه

ومعالي رئيس مجلس الأمة

السيد مرزوق علي الغانم

وسمو الشيخ ناصر المحمد الأحمد الصباح

وسمو رئيس مجلس الوزراء

الشيخ جابر المبارك الصباح

وللسادة الوزراء والنواب

ولجميع علماء وشيوخ الدين من الكويت وخارجها من الدول الإسلامية وللشعب الكويتي والمقيمين على

أرض الوطن بكل أطيافهم ومذاهبهم لمشاركتهم في تقديم واجب العزاء في شهداء الصلاة والصيام

ضحايا التفجير الإرهابي الغادر في مسجد الإمام الصادق عليه السلام

حفظ الله الكويت وأميرها وشعبها من كل مكروه