

مليار شخص يفقدون السمع عام 2050 2.4



إعداد: مصطفى الزعبي

حدد الباحثون من جامعة كينجز كوليدج لندن، ومعهد كارولينسكا السويدي، وجامعة إيراسموس الهولندية 10 جينات جديدة مرتبطة بفقدان السمع وتحديد موقع الجزء المصاب من الأذن، وأن 2.4 مليار شخص سيفقدون السمع عام 2050.

وهي جزء من قوقعة الأذن، هي هدف جديد للعلاجات لمساعدة «stria vascularis» ويوضح الباحثون أن الأشخاص الذين يعانون ضعف السمع

ويفقد العديد من الأشخاص بعضاً من قدرتهم السمعية تدريجياً مع تقدمهم في العمر؛ إذ إن ضعف السمع المرتبط بالعمر هو المساهم الرئيسي في سنوات العيش مع الإعاقة

درس الفريق التحليلات الجينية التي أجريت باستخدام عينات من 723266 شخصاً من 17 دراسة شخصوا سريراً أو

أبلغوا عن ضعف السمع، ويعد هذا التحليل التلوي أحد أكبر التحليلات التي أجريت في علم الوراثة السمعي حتى الآن. حدد الباحثون 48 جيناً مرتبطاً بفقدان السمع، بما في ذلك 10 متغيرات جديدة.

وأشار تحليل إضافي يبحث في جينات الفئران إلى أن فقدان السمع المرتبط بالعمر يرجع إلى التغيرات في الأوعية الدموية، وهو أمر ضروري للسمع.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.