



الجمعة 16 جمادى الأولى 1447 هـ - 7 نوفمبر 2025

أخبار النافذة

[أول قرار بعد سقوط النظام البائد.. مجلس الأمن يشطب اسم الشرع ووزير داخلته من قائمة العقوبات فيديو](#) | [الأهلي والزمالك في نهائي سوپر الـ 500 ألف دولار.. من يحسم القمة العاشرة؟ العرب بين الدولتين المستوردة والمستحيلة الاستثمارات الخليجية في مصر عقارية بامتياز التعرض للأصوات العالية يصب بمرض عصبي مدمر الوجه الآخر للتكنولوجيا.. هذا ما حنته البشرية من الاعتماد المتزايد عليها](#) | [ميدل إيست آي](#) | [مصر وتركيا تعززان دعم الجيش السوداني بعد سقوط الفاشل الإرث الأسود لـ "دك تشيني".. من غزو العراق إلى برنامج التعذيب الأمريكي](#)

□

Submit

Submit

- [الرئيسية](#)
- [الأخبار](#)
 - [اخبار مصر](#)
 - [اخبار عالمية](#)
 - [اخبار عربية](#)
 - [اخبار فلسطين](#)
 - [اخبار المحافظات](#)
 - [منوعات](#)
 - [اقتصاد](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)
- [التكنولوجيا](#)
- [المزيد](#)
 - [دعوة](#)
 - [التنمية البشرية](#)
 - [الأسرة](#)
 - [مديا](#)

[الرئيسية](#) « [الأخبار](#) » [منوعات](#)

التعرض للأصوات العالية يصيب بمرض عصبي مدمر





الجمعة 7 نوفمبر 2025 06:00 م

حذرت دراسة من أن التعرض للضوضاء الصاخبة لمدة ساعة واحدة فقط يوميًا قد يؤدي إلى تفاقم أعراض مرض باركنسون.

وفحص باحثون في الصين، فئران تم تعديلها لتكون في المراحل المبكرة من مرض باركنسون، وهو اضطراب عصبي تقدمي ناجم عن موت الخلايا العصبية في الدماغ التي تنتج الدوبامين.

ويؤدي نقص الدوبامين إلى الرعشة ومشاكل التوازن والتصلب وصعوبة التحدث، وكلها أعراض تتفاقم مع مرور الوقت.

خلال التجربة، وضعت الفئران في غرف عازلة للصوت مع خروج الضوضاء من مكبرات الصوت فوق الأقفاص، مما أدى إصابتها بمرض باركنسون، لكن لم تظهر عليها أي أعراض بعد.

في إحدى مراحل التجربة، عُرضت الفئران للضوضاء مرة واحدة لمدة ساعة. وفي المرحلة الثانية، أُطلقت الأصوات لمدة ساعة واحدة يوميًا لمدة سبعة أيام إجمالًا.

تم تشغيل الأصوات بشكل عشوائي لمدة تتراوح بين خمس إلى ثلاثين ثانية في كل مرة بدرجات متفاوتة من الشدة. تتراوح بين 85 و100 ديسيبل، ما يعادل تقريبًا صوت الخلاط.

بعد مرور ساعة واحدة فقط من وجود الفئران بالقرب من الضوضاء، بدأت الفئران تتحرك ببطء أكثر وكان توازنها منخفضًا مقارنة بالفئران في المجموعة الضابطة.

صعوبات حركية

وعلى الرغم من تعافها بعد يوم واحد، إلا أن الفئران التي تعرضت للضوضاء لمدة ساعة يوميًا لمدة أسبوع أظهرت صعوبات حركية مزمنة، وفقًا للنتائج التي نشرتها مجلة "بلوس بيولوجي".

بالإضافة إلى ذلك، وجد الفريق أن التلة السفلية في الدماغ، التي تعالج الصوت، متصلة بالجزء المدمج من المادة السوداء، وهي منطقة تنتج

الدوبامين والتي تتضرر بشدة في مرض باركنسون.

ولاحظ الباحثون أن تنشيط التلة السفلية بشكل مزمن يحاكي تأثيرات الضوضاء العالية في الفئران المصابة بمرض باركنسون عن طريق قتل الخلايا التي تنتج الدوبامين.

وقال الباحثون إن النتائج تسلط الضوء على "الدور المحتمل للعوامل البيئية في تفاقم مرض باركنسون".

ويعتقد الخبراء أن العوامل البيئية قد تكون مسؤولة جزئياً عن ارتفاع معدلات الإصابة، بعدما وجد الباحثون في ولاية مينيسوتا الأمريكية أن التعرض للجسيمات الملوثة PM2.5 يزيد من خطر الإصابة بمرض باركنسون بنسبة 36 في المائة.

وتوصلت دراسة أخرى نشرت هذا العام إلى أن استهلاك 11 حصة على الأقل من الأطعمة فائقة التصنيع في اليوم يزيد من خطر ظهور أعراض مرض باركنسون المبكرة من خلال إتلاف الخلايا العصبية المنتجة للدوبامين.

ولا يوجد علاج لمرض باركنسون، ولكن الأدوية والعلاجات الأخرى يمكن أن تساعد في استبدال الدوبامين المفقود والحفاظ على الأعراض تحت السيطرة، بحسب ما ذكرت صحيفة "ديلي ميل".

وعلى الرغم من أن الدراسة أجريت على الفئران، وقد تكون هناك مناطق إضافية من الدماغ تشارك في هذه العملية، فإن النتائج تشير إلى وجود صلة بين مناطق معالجة الصوت في الدماغ وتلك التي تتضرر في مرض باركنسون.

وقال الباحثون: "كان من المثير للاهتمام بشكل خاص ملاحظة كيف يتسبب الضوضاء البيئية في التنكس العصبي الدوباميني والعجز الحركي، مما يوفر رؤى جديدة حول عوامل الخطر غير الوراثية لمرض باركنسون".

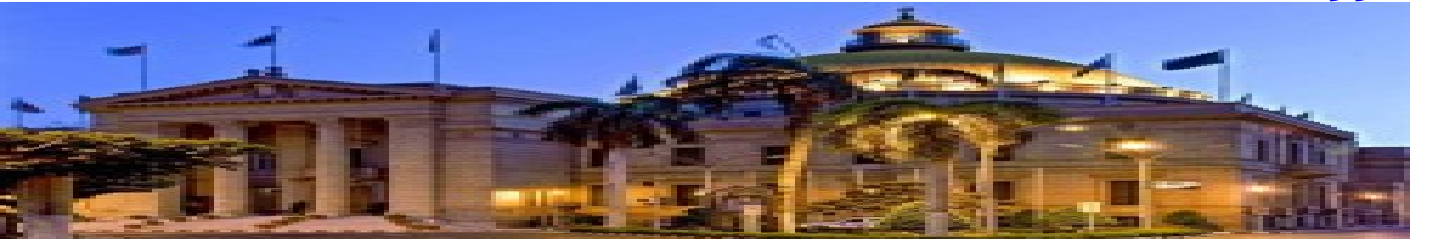
نقارير



[الأوبرا: الصفة الغربية على أعتاب أسوأ أزمة نزوح منذ 1967](#)

الأحد 28 سبتمبر 2025 12:31 م

نقارير



[فضيحة أكاديمية تهز جامعة القاهرة.. بحث تطيل لخطابات وهمية لليسي!... تفاصيل ما حصل!](#)

الخميس 10 يوليو 2025 08:00 م

مقالات متعلقة

ةيغامدلا ةتكسلابة باصلإا رطاخ ديزة ةثلااو نانسلاأ ضارماً ..كـمفة حصلا مبتنا

[انتبه لصحة فمك.. أمراض الأسنان واللثة تزيد خطر الإصابة بالسكتة الدماغية](#)

"ناطرسلابة باصلإا رطاخ ن مديرة" ن يديلا معقم ..ة ماص ةأ جافم

[مفاجأة صادمة.. معقم اليدين "يزيد من خطر الإصابة بالسرطان"](#)

؟ لافطلاأى لإ ضارماً ليقني فة يونملا تانلو يحلا أدبةى تم ..رطاخ س و فاف

[ناقوس خطر.. متى تبدأ الحيوانات المنوية في نقل الأمراض إلى الأطفال؟](#)

رطاخلا رذنة ي وئرا باهتلاا ضارءاً 9 ..عائشلا لوخذ لبةق

[قبل دخول الشتاء.. 9 أعراض للالتهاب الرئوي تنذر بالخطر](#)

- [التكنولوجيا](#)
- [دعوة](#)
- [التنمية البشرية](#)
- [الأسرة](#)
- [ميديا](#)
- [الأخبار](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)

□

- 
- 
- 
- 
- 
- 

إشترك

أدخل بريدك الإلكتروني