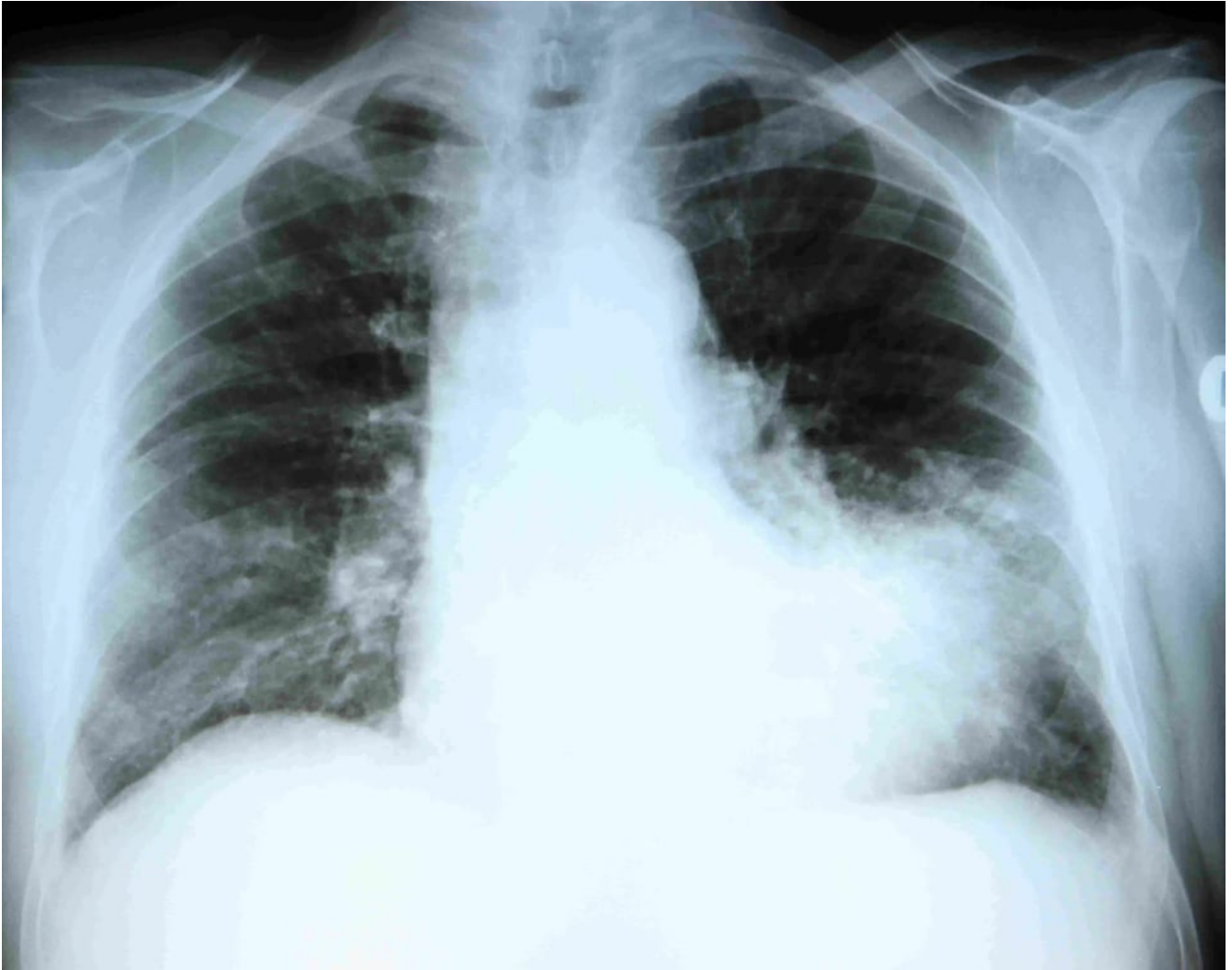


# دراسة تكشف دور تحفيز عصب الأذن في تقليل التهابات الرئة والربو

18 يوليو، 2026



أظهرت دراسة حديثة نُشرت في مجلة "Immunity" أن تحفيز الفرع الأذني للعصب المبهم في الأذن الخارجية قد يسهم في تقليل التهابات الرئتين، ما يفتح الباب أمام إمكانية تطوير طرق علاجية جديدة للربو والأمراض الالتهابية التنفسية.

وأوضح الباحثون أن هذا الفرع هو الجزء الوحيد من العصب المبهم الذي يصل إلى سطح الجلد، وقد أجروا تجارب على فئران مخبرية مصابة بالتهاب تحسسي في المجاري التنفسية. وخلال التجارب، أدى تحفيز العصب إلى زيادة مستوى مادة الإشارة CGRPβ في المجاري التنفسية، مما أسهم في تقليل التهاب الرئة بشكل ملحوظ.

وأشار الفريق البحثي إلى أنه عند تثبيط نشاط الألياف العصبية في الأذن، ازدادت حدة المرض وشدته لدى الفئران. وبيّنت النتائج للمرة الأولى وجود آلية عصبية تربط جلد الأذن الخارجية بالاستجابات المناعية في الرئتين. خطط مستقبلية وتجارب سريرية

وأضاف الباحثون أن هذه النتائج قد تساهم في تطوير علاجات بيولوجية إلكترونية للأمراض الالتهابية التنفسية، بدلاً من الاعتماد فقط على الأدوية التقليدية. ورغم أن النتائج الحالية تقتصر على التجارب الحيوانية، يعمل العلماء حالياً على تصميم دراسة سريرية لاختبار فعالية جهاز لتحفيز العصب الأذني لدى مرضى الربو من البشر.

يُذكر أن دراسة سابقة لباحثين برازيليين أظهرت أن الوخز بالإبر في منطقة الأذن قد يساعد في تخفيف ألم الصداع النصفي المزمن وتقليل تأثيره على الحياة اليومية.