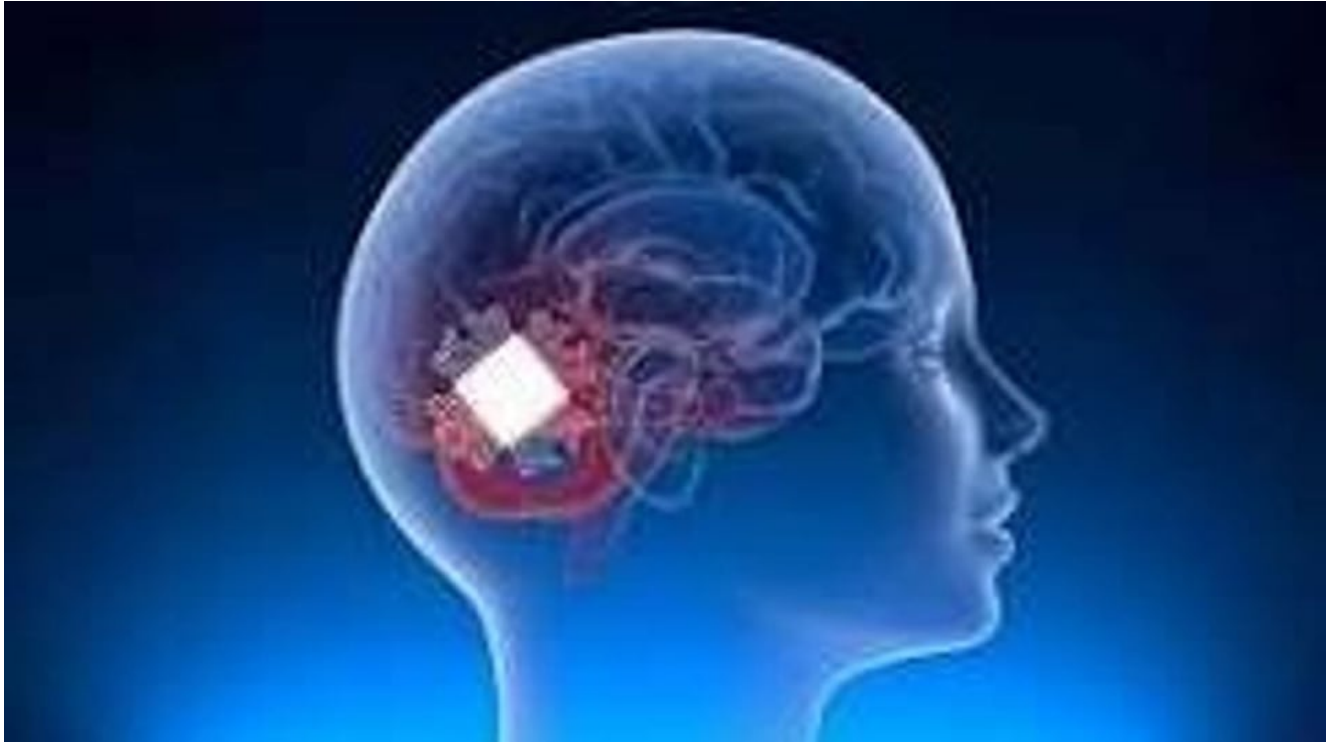


شريحة دماغية جديدة تدعم استعادة الكلام والبلع بعد إصابات المخ

1 سبتمبر، 2026



توصل فريق من الباحثين الأمريكيين إلى ابتكار شريحة دماغية إلكترونية قادرة على إرسال إشارات كهربائية منخفضة التردد، بهدف دعم استعادة القدرة على الكلام والبلع لدى الأشخاص الذين تعرضوا لإصابات في المخ.

وأوضح باحثون من جامعة بيتسبيرج، بحسب ما نقله موقع "هيلث داي" المتخصص في الأبحاث الطبية، أن الشريحة تعمل من خلال إرسال الإشارات إلى المهاد الحركي، وهي منطقة عميقة في المخ ترتبط بالقشرة الحركية.

وأظهرت التجارب أن التحفيز الكهربائي العميق للمخ أسهم في تنشيط عضلات الوجه والحلق لدى عدد من المرضى الذين زُرعت لديهم الشريحة في الأصل لعلاج حالات الارتعاش غير المسيطر عليها.

وأشار الباحثون إلى أن تقنية التحفيز العميق للمخ باستخدام الإشارات الكهربائية تُستخدم حاليًا في علاج بعض الاضطرابات

العصبية، من بينها الارتعاش المرتبط بمرض الشلل الرعاش.