لاصقة إلكترونية تقلل أعراض نوبات الاكتئاب



تمكن علماء أمريكيون من تطوير لاصقة إلكترونية يتم وضعها على مقدمة الجبهة أثناء النوم تساعد في تقليل أعراض نوبات الاكتئاب بين مرضاه.

ويتم توصيل اللاصقة- التي تشبه ضمادة الجروح- ببطارية متناهية الصغر تعمل على إثارة الأعصاب المنتشرة تحت سطح الجلد ويعتمد دورها على تغذية المناطق الرئيسية في المخ المرتبطة بالمزاج.

وأوضحت التجارب الأولية التي أجريت على اللاصقة التي تعطي شعورا خفيفا بالوخز فاعليتها في تخفيف وتحسين نحو 50% من أعراض الاكتئاب بين مرضاه.. حيث وجد العلماء فاعلية هذه اللصقة الطبية في تخفيف حدة نوبات الصرع وتباعد فترات حدوثها وخاصة بين المرضى الذين لا يستجيبون للعلاج.

ولوحظ خلال التجارب زيادة تدفق الدم في المناطق التي عانت من ترجع وصول الدم لها لدى مرضى الاكتئاب.

ويأتي ذلك في الوقت الذي تشير فيه الإحصاءات إلى تضاعف معدلات استهلاك مضادات الاكتئاب إلى أربعة أضعاف في كل من بريطانيا والولايات المتحدة خلال العشرين عاماً الماضية، طبقاً لما ورد بوكالة "أنباء الشرق الأوسط".

وتشير البيانات إلى معاناة 500 ألف بريطاني من نوبات صرع يعاني ثلثهم من عدم استجابة للطرق

العلاجية لهذه النوبات.