



03:46
مدة القراءة



الباحثون
السوريون
SYRIAN RESEARCHERS



الطب



هل تخاطر بفقدان شخصيتك لإنقاذ جسدك؟
الجراحة الفصية Lobotomy

syr-res.com

”الباحثون السوريون“

قد يسعى الكثير من الكتاب وصنّاع السينما إلى إبهار المتابعين بأفكار مثيرة وغامضة لا تخلو من المبالغة والخيال. Island Shutter الكتاب والفيلم المثيران للاهتمام مثال على ذلك، ويتناولان فكرة استئصال أجزاء من الدماغ أو ما يُعرف بالجراحة الفصية lobotomy. فهل علينا أن نُبقي ما أثار إعجابنا ودهشتنا في هذا الكتاب حيز الخيال العلمي المتقن؟ أم تراه حقيقة علمية؟

تُعرف الجراحة الفصية أنّها تداخلٌ جراحيّ عصبيّ يحدث فيه إيذاءُ الاتصالات العصبية الموجودة في مقدمة الفص الجبهي*. وعند التمعن في هذا التعريف سنجد أنّه يشملُ تحديداً العملياتِ المُجرّاة على الفص الجبهي دون أجزاء الدماغ الأخرى وهذا يعود إلى دور الفص الجبهي في التحكم بالسلوك وتبدلات الشخصية من جهة، ولكون الدافع الرئيسي لإجراء مثل هذا العمل الجراحيّ قد كان في بادئ الأمر تدبير الاضطرابات النفسية كالفصام والاكْتئاب والاضطراب ثنائي القطب من جهة أخرى. وهذا ما سيدفعنا في الحقيقة إلى العودة قليلاً إلى تاريخ تطور الجراحة الفصية: ذكرت أولى محاولات استئصال أجزاء من القشر الدماغية في القرن التاسع عشر، إذ كان الأطباء يرون فيه وسيلةً لتخفيف بعض التظاهرات النفسية كالإهلاسات السمعية وغيرها من الأعراض الفصامية، مع



ملاحظة تفاوت في النتائج تراوحت بين التحسن واختلاطات قد تكون مميتة.

يُعدُّ العالمُ في مجال العلوم العصبية الدكتور Moniz Antonio أولَ من أدخلَ الجراحةَ الفصيةَ حيزَ التطبيق عام 1935، وقد نالَ إثرَ ذلكَ جائزةَ نوبل، علماً أن كثيراً من هذه الجراحاتِ انتهى بتأثيراتٍ سيئةٍ على المدى البعيد. وعلى الرغم من اختلافِ وجهات النظر بين أهمية هذه العملية الجراحية من جهة، وبين خطورة تأثيراتها الجانبية أو بعيدة المدى من جهة أخرى، فقد استمرت هذه العمليات مدةً من الزمن. كيف تجري الجراحة الفصية؟

تضمنت العمليات الجراحية الأولى إجراءً ثقب في الجمجمة يليه حقن مادة اليتانول بهدف تخریب الألياف العصبية التي تصل الفص الجبهي مع غيره من البنى الدماغية. ثم إدخال أدوية جراحية تماثل عروةً سلكيةً وبدورهاها تقطع جزءاً من الدماغ، أما لاحقاً فقد تمادى بعض الأطباء بطرقٍ مبالغ فيها للغاية شملت الدخول إلى الفص الجبهي من خلال عين المريض لعزل الفص الجبهي من كل نصف كرة مخية مسبباً ضرراً إضافياً للأجزاء الدماغية المجاورة للفص.

أجريت العديدُ من الجراحات الجبهية حول العالم التي لم يتعافَ فيها المرضى من مرضهم، بل ازدادَ وضعهم سوءاً وفقدوا شخصياتهم وتحولوا إلى عاليةٍ على عائلاتهم تتطلبُ العناية الدائمة، وبعد تدخل المؤسسات المعنية بالصحة العقلية بدأ انتشار تلك الجراحات يقل تدريجياً بدءاً من منتصف القرن الماضي، وفي يومنا هذا بعد اللجوء إليها نادراً جداً، وفي حال اللجوء إليها بعد فشل الآليات العلاجية الأخرى جميعها فتجرى بحرفية وبأقل غزو ممكن.

لقد كان الاستطباب الرئيسيُّ لمثل هذا العمل الجراحي هو -كما سبقَ وأشرنا- الاضطرابات النفسية، ولكن مع تطور الكثير من الأدوية المضادة للاكتئاب والذهان لم يعد استئصال أجزاء من القشر الدماغية مع ما يخلفه من عواقب وإعاقيات عصبية إجراءً طبيّاً مُبرراً. أما في حال عدم استجابة المريض للعلاج الدوائي، فيمكن اللجوء إلى جلسات التخليج الكهربائي (علاج يعتمد على تطبيق تيارات كهربائية تولد نوباً اختلاجيةً قصيرة المدة). وفي نهاية المطاف عند التعنيد على جميع التدابير السابقة فإن قرار التداخل الجراحي قد يُؤخذ بالحسبان.

هل توجد استطببات أخرى للجراحة الفصية؟

في الواقع يُعدُّ الصرعُ المعند على المعالجة الدوائية الدافعَ الأهمَّ لإجراء الجراحة الفصية في أيامنا هذه. وتوجد معايير تحدد كونَ المريض مُرشحاً جيداً للتدخل الجراحي وهي:

- 1- فشل السيطرة على النوب الاختلاجية رغم استخدام نوعين من أدوية الخط الأول، وواحدٍ من أدوية الخط الثاني. شريطة تطبيق هذه الأدوية بجرعاتٍ ومدةٍ زمنية كافيتين.
- 2- عموماً يوجد ميل أكبر لاتخاذ قرارٍ باكراً بالتدخل الجراحي، وذلك لكون النوب الاختلاجية المتكررة سبباً للكثير من العقابيل الجسدية والنفسية والاجتماعية.

أشيعُ نمطٍ للجراحة الفصية في سياق الصرع هو استئصال جزءٍ من الفص الصدغي، ويليه من حيث الشيوع استئصال أجزاء من الفص الجبهي (اختيار نوع العمل الجراحي يعتمد على المنطقة المتوقع كونها البؤرة المولدة للانفراغات الصرعية).

يمكن في بعض الحالات أن يُستأصل كاملُ نصف الكرة الدماغية، وعلى الرغم من أن مثل تلك التدخلات تبدو جائرةً، إلا أنه يجري حالياً استئصالٌ وظيفي أكثر من كونه تشريحياً، أي أنه يعتمد على اقتطاع السبل التي تصل نصف كرة دماغية مع ما تبقى من البنى المجاورة، وبذلك لا يبقى للانفراغات الشاذة أي سبيل للانتشار في الدماغ.

علي المرضى الخاضعين لمثل تلك العمليات الجراحية أن يكونوا علي دراية تامة بما يمكن أن ينتج عنها فجزء منهم قد يتحرر بصورة كاملة من النوب الاختلاجية، في حين أن جزءاً سيء الحظ لن يشهد أي تحسن، أما القسم الأكبر فيقع بين الفئتين السابقتين، إذ يلحظ تحسناً وتناقصاً في تواتر النوب الاختلاجية خصوصاً خلال السنة الأولى التالية للجراحة، بينما يحتاج بقية المرضى إلى الاستمرار في تناول أدويتهم ولو بصورة



أقل.

*الفص الجبهي: تتألف كل نصف كرة دماغية من عدة أجزاء تعرف باسم الفصوص وأبرزها الفص الجبهي، والجداري، والصدغي، والقفوي.

المصادر:

<http://syr-res.com/?318b>

<http://syr-res.com/?318c>

المساهمون في المقال :

إعداد: Dea Massaad



تدقيق علمي: Ammar Saifo



صوت: Zaina Natour



تعديل الصورة: Marwa Fattal



تدقيق لغوي: Sausan Mahrez



نشر: Yusor Faouri

