

# Surgical management of intractable epilepsy

Ibrahim Ahmed El-Ghareb

الملخص العربيالصرع من أمراض الجهاز العصبي المنتشره والممعروفة و يتميز بنوبات متكررة بدون سابق استثاره، ونوبه الصرع تمثل زيادة غير طبيعية في نشاط الخلايا العصبية والذى ينتج عنه اضطراب في الحركة أو الأحساس أو السلوك أو درجة الوعي .وتظهر الدراسات أن 70% من حالات الصرع بدون سبب معروف أما الأسباب التي قد تؤدى الى الصرع فتشمل أصابات الدماغ، التهابات الجهاز العصبي، امراض الاوعيه الدمويه، او ارام المخ والعيوب الخلقيه. ويعتمد تشخيص الصرع على دراسة الحاله الاكلينيكية للمربيض وفحوصات للنشاط الكهربائي للمخ بطرق غير مباشرة مثل رسم المخ والرنين المغناطيسي وطرق مباشرة على المخ مثل رسم القشرة المخية وداخل نسيج المخويتوقف تحديد مفهوم الصرع المستعصي علي كل حالة علي حدة الي حد كبير حيث أن نوع و معدل وطبيعة وسبب التشنجات وأيضاً الحالة النفسية والفحص الاكلينيكي والعلاج الطبي والتزام المريض به تؤثر في هذا المفهوم .وفي حين تسيطر الأدوية المعالجة للصرع علي النوبات في 75% من الحالات فان النسبة الباقيه قد تحتاج الي تدخل جراحي في حال فشل الأدوية في اعطاء نتيجة مرضية .ويعتمد التدخل الجراحي في الصرع المستعصي علي دقة تحديد البؤرة الصرعية عن طريق استخدام أساليب مختلفة والخروج باستنتاجنهائي مبني علي توافق نتائج هذه الأساليب التشخيصية ،وفي حالة عدم اتفاق النتائج يتم عمل رسم المخ المباشر قبل أو أثناء الجراحة. ان التدخلات الجراحية لحالات الصرع المستعصي ليست فقط موجودة أو مجرد خيارات للعلاج لكنها مطلوبة واساسية في علاج هذه الحالات وفي مقابل الخطورة المتمثلة في احتمالات الوفاة والضرر الجسدي والنفسي وتكليف الجراحة يستطيع العلاج الجراحي أن يعطي للمريض القدرة علي الحياة بشكل مستقر بعد الجراحة يهدف هذا البحث الي ألقاء الضوء علي الصرع المستعصي تعريفه ،أسبابه وطرق التشخيصية المختلفة كما يستعرض البحث طرق العلاج الجراحي ودورها الفعال في علاج الصرع المستعصي .