

Day : _____

Date : _____

Corresp : _____

اليوم

اليوم : الدتسى

التاريخ : ١٤٢٤ / ١ / ١٢ هـ

الموافق : ٢٠٢٤ / ٢ / ١٧ م

«تخصي الرياض» يجري ٣ عمليات لجراحة الشلل الرعاش بالتنبيه الكهربائي

■ الرياض - اليوم

يتفاعل مع الفريق الجراحي الامر الذي يعد اساسا لنجاح العملية دون شعوره بأي ألم على الاطلاق اثناء الجراحة.

واضاف انه يتم بعد ذلك ادخال ابرة مجهرية باتجاه الهدف وعند الوصول اليه يتم التأكد من ذلك عن طريق قراءة الذبابات الكهربائية في كل خلية على حدة ليتم بعده ارسال تيار كهربائي بسيط للتأكد من الحصول على النتائج المرجوة وعدم حصول اعراض جانبية وعند هذه المرحلة تستبدل الابرة المجهرية بالمنبه الكهربائي الذي يوصل من خلال الجلد الى المنطقة المقصودة داخل رأس المريض ومنه الى سلك خارجي لتتم بذلك عملية التنبيه الكهربائي بعد العملية.

ويجري الفريق الجراحي بعد ذلك بأيام عملية اخرى لزرع البطارية داخل صدر المريض وايصالها بالمنبه الكهربائي بطريقة آمنة ودقيقة يغادر بعدها المريض المستشفى بصحة جيدة.

وينتج مرض باركنسون عن موت خلايا عصبية تعنى بافراز مادة الدوبامين ويؤدي هذا الى اضطراب في عمل النوى القاعدية في المخ المسؤولة عن ضبط الحركة وتناسقها بين عضلات الجسم المختلفة وتبدأ اعراض المرض عادة ما بين سن ٤٠ الى ٦٠ ويتميز المريض ببطء شديد في الحركة وتخشب العضلات يصاحبها عادة رعشة او رجفان في اليدين وتظهر اليد وكأنها تعد حبات المسبحة ومع تقدم المرض تبدأ اعراض اخرى بالظهور مثل صعوبة المشي وفقدان الاتزان وتفاوت هذه الاعراض من مريض لآخر ويعتمد تشخيص المرض طبيا على دراسة الاعراض والفحص السريري للمريض وتستخدم صور الرنين المغناطيسي للتأكد من عدم وجود آفات دماغية اخرى.

يستعد الفريق الجراحي في قسم العلوم العصبية بمستشفى الملك فيصل التخصصي ومركز الأبحاث في الرياض خلال الايام القادمة لاجراء العملية الرابعة في علاج مرض الشلل الرعاش (باركنسون) بواسطة التنبيه الكهربائي بعد ان نجح قبل اسابيع في اجراء العملية الثالثة عن طريق هذه التقنية كاول مستشفى في المنطقة.

صرح بذلك الدكتور احمد الخاني استشاري جراحة المخ والاعصاب ومدير برنامج الاضطرابات الحركية في مستشفى الملك فيصل التخصصي بالرياض، الذي كشف ان اول عملية تجرى في المستشفى بواسطة التنبيه الكهربائي في شهر اغسطس من العام الفائت وتوالت بعدها باقي العمليات التي تعتبر طريقة متقدمة في معالجة مرض الشلل الرعاش موضحا ان اجراء العملية يتم من خلال مرحلتين الاولى زرع للمنبه الكهربائي داخل رأس المريض والثانية تجرى بعدها بأيام وهي زرع بطارية كهربائية في منطقة الصدر توصل بالمنبه الكهربائي بطريقة آمنة ودقيقة لتمده بالطاقة المطلوبة.

وشرح تفاصيل العملية مبينا ان المريض يمر بسلسلة من الفحوص والتحليل المخبرية العامة قبل تجهيزه للجراحة ثم تجرى له اشعة مغناطيسية دقيقة جدا لمنطقة الرأس يتم بعدها اجراء عدة حسابات دقيقة عن طريق الكمبيوتر لتحديد الطريقة الهندسية للوصول الى الهدف ثم ينقل المريض لغرفة العمليات لاجراء فتحة صغيرة في الرأس وهو تحت تأثير المخدر الموضعي بقصد ابقاء المريض منتبها طوال العملية حتى يمكنه ان