

صورة بالتصوير المقطعي عن طريق انبعاث البوزيترونات لتشخيص مرض باركنسون

التصوير المقطعي عن طريق انبعاث البوزيترونات يمكن أن يكون فعالا في تشخيص مرض باركنسون، إذ يبين التحليل انخفاضا في نشاط الدوبامين في النوى الرمادية المركزية. وينتج المرض عن تدهور وتلف في الخلايا المنتجة للدوبامين على مستوى المادة الرمادية بالدماغ، والمسؤول (الدوبامين) عن الحركات السلسة والمنسقة لعضلات الجسم. وتشمل أهم الأعراض الأولية للمرض؛ ظهور ارتجاف وارتعاش في اليدين والأصابع، بقاء في الحركة، صعوبة في التوازن و تصلب في العضلات.

إعداد: حسن بوكيتا