

## تداعيات الكتابة اليدوية على اضطرابات الحركة لدى مرضى الأعصاب بمحافظة الفيوم -مصر

### ملخص البحث :

الأمراض العصبية التراكمية الشائعة وتأثيرها على التحكم الحركي بشكل عام والكتابة بشكل خاص. يهدف هذا البحث إلى تقديم الجوانب الأساسية للأمراض العصبية الشائعة كأساس لفهم لماذا وكيف يتغير خط اليد في حالة وجود المرض. هذا البحث يدرس التغيرات في الكتابة اليدوية لأكثر من 30 مريضا من مرضى الأعصاب مثل (مرض باركنسون، الرعاش مجهول السبب ، الرنج) في محافظة الفيوم. لقد ظهرت النتائج أن متوسط العمر في مجموعة الدراسة ( $15.8 \pm 55.4$ ) سنة بواقع 22 (73.3%) ذكور و 8 (26.7%) اناث . توثق الدراسة الحالية أنه من بين جميع الحالات العصبية المشمولة في الدراسة، أظهرت (10 %) منهم تغيرا معتد لا في إهمال بعض الحروف، والميل إلى الحروف الصغيرة، وعدم التحكم في علامات الترقيم. فيما يتعلق بالرعشة، كان لدى 50 % تغيرات متوسطة إلى عالية. عدم التمسك بخط التغيير المتوسط المطبوع يمثل 16.7 % ويظهر 6.7 % تغير معتدل في ضغط الكتابة. كما أوضح هذا البحث أن بين حالات الشلل الرعاش (30 %) منهم يظهرون تغيرا معتد لا في إهمال بعض الحروف، وعدم التحكم في علامات الترقيم وعدم الالتزام بالخط المطبوع، وأيضا تغير معتدل بنسبة 10 % في الاتجاه لأحرف صغيرة. فيما يتعلق بالرعاش، 90% لديهم تغيرات متوسطة إلى عالية.

### مكان وتاريخ نشر البحث :

Egypt J. Forensic Sci. Appli. Toxicol. 2022 March Vol 22 (1).