

## النواحى الوظيفيه و العائليه لضعف الوظائف الإداريه المصاحبه لمرض الفصام.

### دراسه مقارنه مضبوته بإستخدام الرنين المغناطيسي الإنتشاري

أحمد الموجى، مى العاصي، تامر بلال، شيرين الموصلى، جلال الهوارى

مجلة الشرق الأوسط للطب النفسى الحالى يوليو ٢٠١٥

**المقدمة:** إن مرضى الفصام دائما ما يعانون من اضطرابات فى الإنتباه والوظائف الإداريه والذاكرة. وهذه الإضطرابات ربما تكون ناتجه عن تغيرات تركيبية بالمخ؛ وخصوصا فى الفص الصدغى والقشرة المخية ما فوق تجويف العين بالفص الأمامى من المخ.

**الهدف:** فى هذا البحث نحاول أن نلقى الضوء على التغيرات الوظيفية والأسرية المنشأ والتي تحدث فى حالة وجود إضطرابات بالوظائف الإداريه المصاحبه لمرض الفصام.

**الوسائل:** تم فى هذه الدراسة تناول ثلاث عينات من المرضى وهم:

١- مرضى الفصام المعانوں من اضطراب فى الوظائف الإداريه

٢- عينة من أشقاء المرضى والذين يقعون تحت الخطر الشديد للإصابة بالفصام

٣- عينة ضابطة من الأصحاء

ولقد تم انتقاء العينات من المرضى المرتادين العيادة الخارجية لجامعة المنصورة فى الفترة من يونيه ٢٠١٢ إلى يونيه ٢٠١٣ وفقا لمعايير خاصة من الإنتقاء والاستبعاد، فتم تكوين عينة من المرضى تتكون من ثلاثين حالة، وعينة أخرى تتكون من ثمانية وعشرون من أشقاء المرضى، الى جانب العينة الضابطة و تتكون من ثلاثين شخصا طبيعيا . كل هؤلاء قد خضعوا لنفس الفحوص وهى: الرنين المغناطيسى الإنتشارى واختبار ترتيب الكروت (وسكونسون).

**النتائج:** لقد حصلنا على نتائج ذات دلالة إحصائية بالنسبة لأخطاء المواظبة الغير مبررة وكذلك الإستجابة المبنية على مستوى معين من المبادئ. ولقد أوضحت عينة الأشقاء تغيرات أعلى مقارنة بالعينة الضابطة وذلك بخصوص الأخطاء فى المواظبة المبررة وغير المبررة.

**الإستنتاج:** لقد اتضح أن هناك منحى عائلى فى التغيرات الإداريه المصاحبه لمرض الفصام والتي تتناسب طرديا مع التغيرات الوظيفيه فى المناطق المخية الآتية و هى القشرة المخية الجانبية اليمنى ما

قبل الفص الأمامى وكذا الفص الداخلى الأيسر والتي تتناسب مع قيم معامل الإنتشار الظاهرى أثناء الأخطاء الإدارية ولقد وجد أيضا أن التغيرات تتناسب عكسيا مع اضطرابات الفص الجانبي الأيسر •