

## البحث الثالث

### العنوان العربي:

دراسة ضعف الذاكرة والانترايوكين ٦ في المرضى المصريين المصابين باضطراب ثنائي القطب وسوائية المزاج

### الملخص العربي:

**خلفية:** هناك أدلة تدعم الدور المرضي لعلامات الالتهاب في الاضطراب الثنائي القطب (BD). انترايوكين 6 كان من المفترض أن يلعب دور في الفيزيولوجيا المرضية وكذلك في العجز في الذاكرة في BD خلال سوائية المزاج.

**الهدف من الدراسة:** وكان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم مستوى مصلى IL-6 في المرضى الذين يعانون من BD خلال سوائية المزاج وعلاقته ضعف الذاكرة.

**مرضى وطرق:** تم تقييم أربعون مريض يعانون من BD خلال سوائية المزاج و 40 فرد كضوابط صحية في العمر، والجنس، والمستوى التعليمي لمجموعة المرضى ومقارنة مستوى مصلى IL-6 ووظائف الذاكرة.

**النتائج:** متوسط مستوى المصل IL-6 من المرضى الذين يعانون من BD أعلى بكثير من المجموعة الضابطة السليمة. وأظهر المرضى الأداء الأكثر فقرا في الذاكرة اللفظية. كان هناك علاقة سلبية ذات دلالة إحصائية بين مستوى مصلى IL-6 وبعض وظائف الذاكرة مثل المعلومات والتوجيه والسيطرة العقلية والذاكرة التصويرية، والذاكرة اللفظية. أيضا، كان هناك علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين مستوى مصلى IL-6 والعمر، وعدد من الهجمات، ومدة المرض في مجموعة المرضى.

**استنتاج:** مستوى مصلى IL-6 في المرضى الذين يعانون من BD خلال سوائية المزاج هو أعلى من الاصحاء ويتناسب طرديا مع اختلالات الذاكرة، والعمر، وعدد من الهجمات، ومدة المرض في BD خلال سوائية المزاج.

تاريخ النشر: 4/2018