

---

# **A Study on the Functional Differences of the interhemispheric in processing information by the Normal and the Psychosis Patients by using Altaxtoscopy View**

**Abd Elaziz Batea Mohamed Osman**

المخ هو نافذة الكائن الحى على العالم , فهو يوجه الحواس التى تحدد الادراك فهناك حيوانات تعتمد أساسا على الشم , بينما يعتمد الانسان بصورة أكبر على البصر , وينظم المخ طرق الاتصال ابتداء من اصدار الأصوات الحيوانية والحركات الحسية إلى الكلام . ويضع حدودا لكمية المعلومات التى يمكن معالجتها processing information , والمخ مكون من بلايين الخلايا , وكل مجموعة من الخلايا تختص بأداء معين . والجهاز العصبى خاصة المخ , يوجه وينسق عمل هذه الخلايا بحيث تتمكن من الرؤية , والسمع , والتفكير , والكلام والتذكر . وهناك خاصية هامة للابنية البيولوجية , وهى غالبا ما تكون في أزواج , فيوجد في بنية الجسم عيان , وكليتان , وذراعان ونصف مخ (نصفى المخ ) (spheres hemi cerebral) . ومن خلال عرض الجذور التاريخية للدراسة إتضح للباحث أن مشكلة الفروق الوظيفية بين نصفى المخ cerebral asymmetry التحديد أن ويبدو , الباحثين بين كبيرا جدلا أثارت قد , الوظيفية المناطق وتحديد cerebral asymmetry الخاص ببداية هذه المشكلة , يتطلب حذرا شديدا في استخدام تلك المعلومات نظرا لرجوعها إلى ماضى بعيد من ناحية وتناول علماء ينتمون إلى تخصصات مختلفة -فلاسفة , علماء فزيولوجيا , علماء نفس , علماء علم نفس فزيولوجى , علماء أعصاب