
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 التي يمكن معالجتها processing information ، والمخ مكون من بلايين الخلايا ، وكل مجموعة من الخلايا تختص بأداء معين . والجهاز العصبى خاصه المخ ، يوجه وينسق عمل هذه الخلايا بحيث تتمكن من الرؤية ، والسمع ، والتفكير ، والكلام والتذكر . وهناك خاصية هامة للابنية البيولوجية ، وهي غالبا ما تكون في أزواج ، فيوجد في بنية الجسم عينان ، وكليتان ، وذراعان ونصف مخ (نصف المخ) (spheres hemi cerebral) . ومن خلال عرض الحذور التاريخية للدراسة يتضح للباحث أن مشكلة الفروق الوظيفية بين نصف المخ التحديد أن ويدو ، الباحثين بين كبيرا جداً أثارت قد ، الوظيفية المناطق وتحديد cerebral asymmetry cerebral asymmetry قد يطلب حذرا شديدا في استخدام تلك المعلومات نظرا لرجوعها إلى ماضي الخاص ببداية هذه المشكلة ، يتطلب حذرا شديدا في استخدام تلك المعلومات نظرا لرجوعها إلى ماضي بعيد من ناحية وتناول علماء ينتمون إلى تخصصات مختلفة - فلاسفة ، علماء فزيولوجيا ، علماء نفس ، علماء علم نفس فزيولوجي ، علماء أعصاب