
acomparitive study for hemispheric lateralization and and information processing in epillptic and normals

Mohamed Morssy Metwali Ibrahim

علم النفس العصبى هو الدراسة التى تتناول العلاقة بين المخ والسلوك وقد نمى وتطور هذا الفرع من فروع علم النفس خلال السنوات الماضية بصورة تجعل من الصعب عل الباحثين متابعة الكم الهائل من الدراسات التى تولت خلال تلك الفترة وهذا تطور مرجعها الى ان بحزث علم النفس وقد وجهت اهتماما الى البحث الى العلاقة بين المخ والسلوك بدلا من دراسة النموذج التقليدى بين المثير والاستجابة حيث يتم تجاهل العمليات العقلية المتضمنة وساعدت على تطور هذا العلم ايضا ظهور العديد من الفنيات الحديثة واتستخدمها بصورة واسعة فى دراسات علم النفي العصبى لدراسة التجنيب المخ مثل الاسماع الثنائى والعرض العصبى السريع وقاطع المستثارة وقياس تيار الدم فى نصفى المخ.