

الفرضية العامة هنا هي أنه من خلال القيام بالمهمة اللفظية والمهمة الحركية من قبل نفس نصف الكرة الأرضية ، Barroso وجد فإن سرعة النقر إلى اليسار هي التي تقل بشكل كبير. في الواقع علاقة بين الحافز المقدم والتجارب السابقة للموضوع. عندما يتعين على الشخص إعادة إنتاج المدخلات المقدمة أو العثور عليها من بين عدة أشياء أخرى ، فليس من الممكن دائماً معرفة ما إذا كانت ميزة الأذن اليمنى مرتبطة بعدم تناسق حقيقي في العلاج. وهذا لا يؤدي إلى نسيان أكبر للمدخلات المقدمة على اليسار. بالإضافة إلى ذلك ، يمكن لبعض المتغيرات مثل الجنس والمستوى الاجتماعي والثقافي أن تؤثر على النتائج التي تم الحصول عليها في أنواع مختلفة من التجارب. على المستوى النظري ، ومن الصعب أن نذهب إلى أقل من عامين. (1973) يمكن تفسيره على أنه العديد من علامات المعاملة التفاضلية التي تعتمد على نصف الكرة المعني دون الحاجة إلى استدعاء عمليات ذات طبيعة فيما geffner and Hochberg نفسية لغوية بحتة. علاوة على ذلك ، على تأثير المستوى الاجتماعي والثقافي سوف ندرس أعمال يتعلق بالفترة الزمنية المواتية للنقل بين الكرة الأرضية ، تنخفض نسبة الإصابة باضطرابات الكلام بعد الإصابة اليمنى إلى نسبة تقودنا ببساطة في (1962) Bassar مماثلة لتلك التي تحدث عند البالغين. هذه الملاحظات المستندة إلى إعادة فحص حالات أعيننا إلى إنكار نظرية تكافؤ الجهد لنصفي الكرة المخية بعد 5 سنوات ، ربما تكون النقطة الأساسية هي تحديد حالة هيمنة نصف الكرة الأرضية في الأنشطة اللغوية أقل من تحديد متى اكتسب النصف المخي الأيمن نفسه خصوصيته الوظيفية. تعتمد إمكانيات المرحل الوظيفي النصف كروي الأيمن بشكل أكبر على نضج التجمعات العصبية الموجودة في هذا النصف من الكرة الأرضية (وعلى الارجعة الوظيفية التي تنتج عنها) أكثر من تلك التي تحدث في النصف المخي الأيسر.