

أن يؤدي فصل الاتصالات المباشرة بين منطقتي الكلام الحسي والحركي من خلال آفة الحزمة المقوسة إلى إضعاف التكرار البسيط أكثر مما ينبغي أن يؤدي إلى استخدام لغة المحادثة. معبراً عن المسار غير المباشر بين مناطق اللغة الحسية والحركية في "C" والذي يتم استخدامه في جميع الاستخدامات "المفاهيمية" للغة ، كارتباط في رسم تخطيطي شهير (الشكل 3. لا تمثل العقدة في الرسم البياني تمثلاً لمحرك الكلام والمراكز السمعية على "A" و "M" الرسم التخطيطي "مركزاً" عصبياً بمعنى أن العقدتين التواليا ، ولكنها بالأحرى موضع تجريدي للواردة أو المعلومات الواردة من الإدراك السمعي إلى المستوى المفاهيمي لمعالجة الكلام ، وموقعاً للصياغة المفاهيمية لأفعال الكلام التي يتم تجميعها في النهاية في منطقة محرك الكلام كإرشادات أو أوامر حركية للمفاصل. تمثل علامات عدم المساواة السبعة المصنفة عددياً أنواعاً مختلفة من الانفصال بين "المراكز" التي يمكن أن تنشأ من آفات الدماغ الموضوعية. على سبيل المثال ، ويمثل الضرر الذي يلحق بمراكز الكلام نفسها (1)