

(في الفص الصدغى) بالاضافة الى منطقة الكلام الاضائية في الفص الجبهي ، تعمل مجتمعة ومتعاونة - بصورة رئيسية - على الاحتفاظ بالكلمات وتخزينها في الذاكرة ، بالاضافة الى سيطرتها على الجوانب الهكترية في الكلام .

ويعزو الباحثون تطور اللغة في أعلى مراحلها الارتقائية لدى الانسان الى نمو منطقتي بروكا وفيرنيك .

وهكذا نرى أن الشق الأيسر من الدماغ بفصوصه الأربعة يحتوى على المراكز الخاصة باللغة في شقيها المنطوق والمكتوب ، بل ويعتبر المكان الذي يحدث فيه التكامل البصرى - اللفظى بصفة عامة .

وعلى الرغم من أن الوظيفة التى يقوم كل مركز من مراكز المخ تختلف - فى معظم الأحيان - عن وظيفة المراكز الأخرى ، فان المراكز بشكل عام تعمل بعضها مع بعض بصورة مشتركة عن طريق مناطق الترابط ، وهو الأمر الذى يترتب عليه القول بأن العملية الكلامية تحتاج الى نوع من التوافق الوظيفى بين تلك المراكز ، والا لما حدث الكلام بالشكل المألوف ذى الدلالة ، والذى يصبح أداة للتخاطب والتفاهم بين أفراد المجتمع (٩٨) .

ولازال العلماء يواصلون جهودهم فى فك مغاليق السر العظيم الذى ينطوى التكوين ، لتشريحي والفسىولوجى والعصبى لمخ الانسان .

(٩٨) انظر : د . مصطفى فهمى : امراض الكلام ٢٣ - ٢٤ .
(م ١١ - آخران الصفح)