

المسئولة عن الكلام تتمركز في النصف الأيسر من الدماغ وتتحصر في  
الفص الامامي : حيث تتمركز فيه المناطق المسئولة عن الحركة ومنها  
حركة الشفتين واللسان والحنجرة ، ويطلق عليها منطقة  
التصويت أو الكلام ، في حين لم يكتشف من مراكز الكلام في الشق  
الأيمن الا منطقة تقع في الفص الأيمن من ذلك الشق وتمتد الى ما  
يقابلها في نفس الفص من الشق الأيسر ، ويطلق عليها « منطقة  
التصويت الاضافية » ، وتستطيع لوحدها أن تسيطر على الحركة  
اللغوية عند حدوث عطب في النصف الآخر .

كما يعزى الى الشق الأيمن بعض الوظائف البصرية التي تقع  
تحت سيطرته ، كما يعزى اليه فهم الأصوات غير اللغوية .

ويمكن ايجاز المهام التي تقوم بها المراكز المسئولة عن اللغة في  
مفصوص الشق الأيسر على النحو الآتي (٩٧) :

### ١ - الفص الامامي ( الجبهي ) :

ينحصر دوره في عملية اصدار اللغة وتسلم الرسالة المبلغة من  
الفص الصدغي ووضع « برنامج » حركي لها . فاذا ما تعرض هذا  
الفص لأي عطب فان ذلك يؤدي الى ما يسمى بالحبسة التعبيرية وعدم  
القدرة على الكلام والنطق الصحيح ، حيث يبدو النطق متعثرا بطيئا ،  
ويتطلب جهدا كبيرا ، وتفقد الجمال المنتجة الى الصياغة القواعدية  
الصحيحة ، كما يؤدي الى صعوبات في التحكم في الحركات المطلوبة

(٩٧) انظر د . محمد حسن عبد العزيز : مدخل الى اللغة ٦٣ - ٦٦

انظر : د . موفق الحمداوي : اللغة وعلم النفس ٦٨ - ٧٧

انظر : د . جمعة سيد يوسف : سيكولوجية اللغة والمرضى العقليين

١٦٨ - ١٧٤ .