

بول بروكا (Paul Broca 124-1880) قدم مريضاً فقد القدرة على الكلام وكان يقول من جسمه وما عدا ذلك فهو يبدو طبيعياً وتوفي "Tan" عام (1861) وعندما اجري تشريح لدماعه بعد الوفاة تبين أن مكان ويرجع الى بروكا الفضل في وصف العرض السلوكي الحبسة (Aphasia) والذي يشمل عدم القدرة على الكلام على الرغم من ان ما يبدو فإن هذه كانت بداية فكرة أن للنصف الايسر والنصف الايمن وظائف مختلفة وعلى الرغم من أن الاعراض الاكلينيكية التي وصفها بروكا كانت موصوفة من قبل (Auburtin) وجال وبوليورد وابويرتن الذين قالوا بعلاقة الفص الأمامي باللغة وتقديراً له فقد سميت المنطقة الداخلية الخاصة باللغة الناتجة عن التلف في هذه المنطقة باسمه حبسة بروكا Broca's phasia بروكا ان وصف بروكا للحبسة كعرض ناتج عن تلف في الفص الأمامي الايسر يؤكد أن إلا أن هناك الكثير ممن انتقد وجهة نظر بروكا وعلى رأسهم فيرنيك Carl Wer 1848-1904 الذي توصل الى أنه هناك أكثر من منطقة في الدماغ مسؤولة عن اللغة، وأن التلف الذي لا يشمل منطقة معينة في الدماغ يمكن أن ينتج خللاً لا يمكن