

راكز تقع في القسم الأمامي الأعلى من القشرة المخية الذي يغطي نصف الكرة المخية الأيسر لدى 95% من الناس ونصف الكرة المخية الأيمن لدى 5% وأن كل مركز من المراكز المذكورة له وظيفته الخاصة فلأحدهما مختص بنطق الكلمات ولذا يسمى البلعوم والفمي والأنفي ) التي تقوم بدور أجهزة الرنين، وأن تلف هذا المركز يؤدي إلى عدم القدرة