

## المراكز المخية اللغوية

لم يكن معروفا لدى الباحثين والدارسين على نطاق واسع من أن هناك مراكز مخية تعمل وتساهم في عملية النطق والكلام وقد قيل اعتماداً على بعض المصادر العلمية الرصينة بأن لدى الإنسان ثلاثة مراكز مخية تساعد في عملية النطق والكلام . وثبت علمياً وجود ثلاثة مراكز مخية لغوية في القسم الأمامي الأعلى من المخ يختص الأول بالنطق والكلمات ويسمى ( المركز المخي للكلام المتحدث به ) المرتبط بجهاز النطق المؤلف من اللسان والشفيتين والحبال الصوتية ، وأما الثاني فهو ( المركز المخي للكلام المسموع ) يختص بسماع الكلمات ويرتبط بالأذنين والثالث فهو المركز المخي للكلام المرئي ( يرتبط بحاسة البصر أي الكلام المرئي أو المقروء وثبت أن هذه المراكز الثلاثة لا تنمو جميعاً بشكل متناسق ودفعة واحدة عند الطفل بعد الميلاد وتبعاً لمستوى نموها تتبلور المهارات والقابليات عند الناس .

- (١) المركز المخي للكلام المنطوق : وهو يختص بنطق الكلمات ويسمى المركز المخي الحركي المرتبط بجهاز النطق المؤلف من اللسان والشفيتين والحبال الصوتية
- (٢) المركز المخي للكلام المسموع : وهو يختص بسماع الكلمات ويربط بالأذنين ويسمى المركز المخي للكلام المسموع .
- (٣) المركز المخي للكلام المقروء : وهو المركز المخي المرتبط بحاسة البصر .

ودلت الدراسات الحديثة على ان المراكز المخية الثلاثة المشار إليها أعلاه لا تنمو جميعاً دفعة واحدة عند الإنسان بعد الميلاد ، ففي الأشهر الأولى يبدأ المركز المخي للكلام المسموع والذي يمهد بدوره إلى المركز المخي للكلام المنطوق ومن ثم يبدأ المركز المخي للكلام المنطوق يأخذ دوره مع بداية التدرج العمري للإنسان.