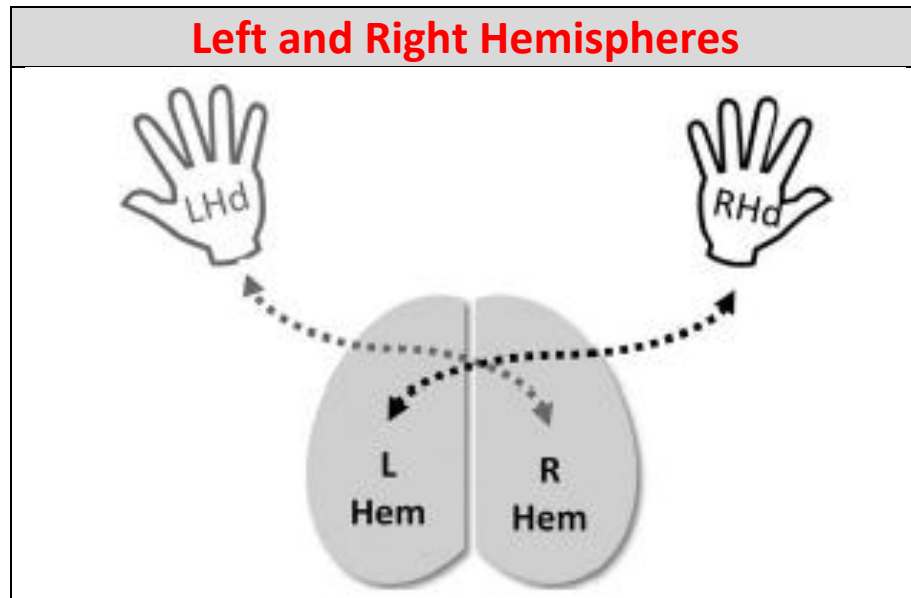


- Psycholinguistics-Dr. Ibrahim Almahboob
- Lecture 8-The Biological Basis of Language 2



language is lateralized

- That is: language function is located in one of the two hemispheres.
- هذا هو: تقع وظيفة اللغة باحدى جوانب الدماغ
 - Not all people are the same. Some have it on the in right, some in the left and some in both hemispheres.
 - ليس كل الناس مثل بعضهم- فالبعض في الجانب الايسر والبعض الايمن والبعض في كلا الجانبين
 - But most people have it in the left.
 - لكن اغلب الناس في الجانب الايسر

Control of the body is contralateral

تحكم الجسم العكسي

- That is: the left hemisphere controls the right side of the body and the right hemisphere controls the left side of the body.
- يعني ان الجزء الايمن من الدماغ يتحكم في الجزء الايسر من الجسم و الجزء الايسر من الدماغ يتحكم في الجزء الايمن من الجسم

The dichotic listening experiment

تجربة سماع الاذن الواحد

- In this experiment the participant is given two different inputs to each ear at the same time.
- يعطى المتطوع مدخلين في كل اذن في نفس الوقت
 - Usually the participant reports what he/she heard in the right ear.
 - عادة سيستجيب لما سيسمعه من الاذن اليمنى
 - This is called the right-ear advantage for language
 - وهذا ما يسمى بميزة حق الإذن للغة