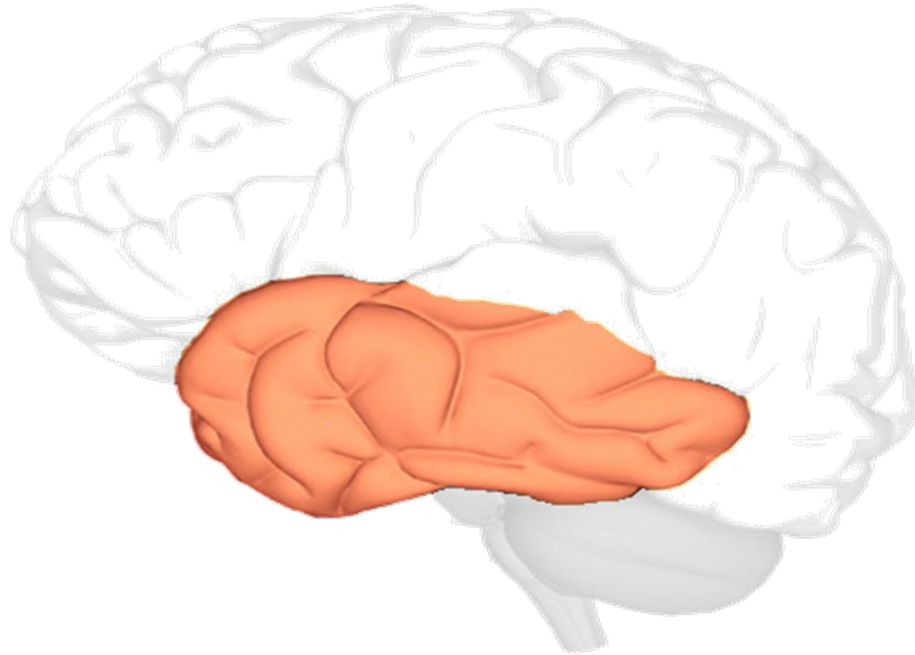
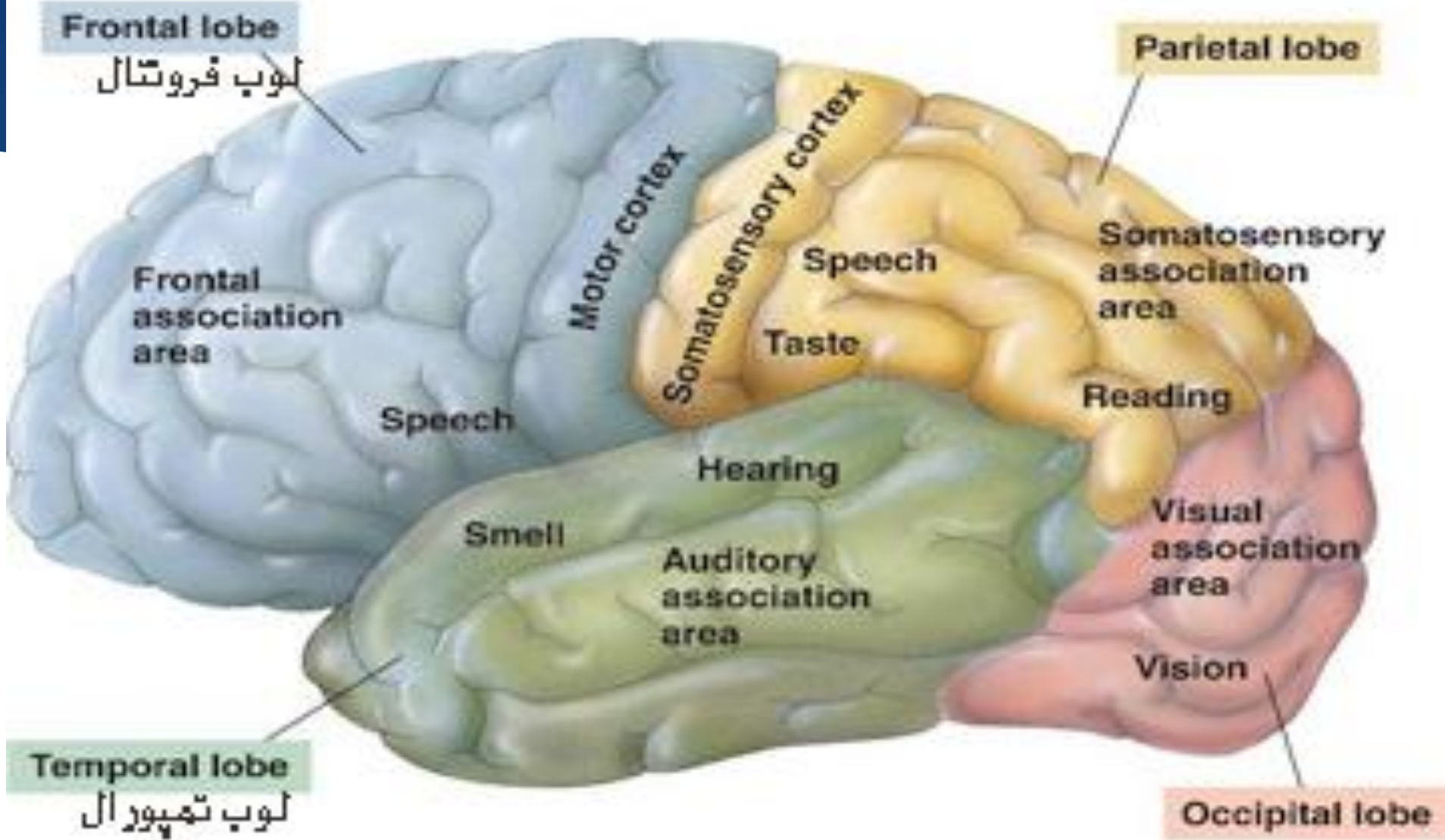


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جلسه پنجم

لوب گیجگاهی





کارکرد اختصاصی

- ▶ دریافت حس های شنوایی ، بویایی ، احشایی و حس دهلیزی
- ▶ پردازش و ذخیره اطلاعات حس های مذکور و حس بینایی
- ▶ مرکز حسی تکلم
- ▶ ارتباط با دستگاه عاطفی مغز (عواطف و رفتار جنسی)
- ▶ ارتباط با دستگاه ضبط و یادآوری خاطرات مغز

- ▶ قشر اولیه شنوایی مغز در لوب گیجگاهی و ناحیه ۴۱ برودمن
- ▶ قشر اولیه شنوایی مغز اطلاعات صوتی را از هر دو گوش دریافت می کند ← اطلاعات دریافتی از گوش طرف مقابل بیشتر
- ▶ قشر ثانویه شنوایی ، در خارج قشر اولیه
- ▶ پردازش وضبط اصواتی که با کدهای کلامی ارتباط دارند در نیمکره غالب و بقیه در نیمکره مغلوب

▶ قشر اولیه بویایی در هیپوکامپ

▶ قشر ثانویه بویایی در ناحیه ۲۸ برودمن ← پردازش و ضبط اطلاعات بویایی

▶ قشر اولیه و ثانویه حس های احشایی در قطعه اینسولا

▶ قشر ثالثیه بینایی

▶ مرکز حسی تکلم یا ناحیه ورنیکه ← در قسمت خلفی فوقانی لوب
گیجگاهی ← ادراک کدهای کلامی و خواندن و نوشتن

ضایعات لوب گیجگاهی

- ▶ اختلال در دریافت حس های شنوایی ، بویایی ، احشایی و دهلیزی
- ▶ اختلال در پردازش و حافظه شنوایی ، بویایی ، بینایی ، احشایی و دهلیزی
- ▶ آفازی حسی
- ▶ اختلالات عاطفی و خلقی
- ▶ اختلالات جنسی
- ▶ اختلال در حافظه

قطعه گفتاری مغز

- ▶ برای گفتار دو مرکز در قشر مغز :
- ▶ ناحیه ورنیکه یا مرکز حسی تکلم : خلفی فوقانی لوب گیجگاهی ←
درک کدهای کلامی
- ▶ ناحیه بروکا یا مرکز حرکتی تکلم : خلفی تحتانی لوب پیشانی ← بیان
کلام
- ▶ مرکز تکلم در ۹۵ درصد افراد در نیمکره چپ

مرکز حرکتی تکلم

▶ حافظه حرکتی تکلم در ناحیه بروکا قرار دارد (منطقه ۴۴ برودمن)
← ضبط اطلاعات مربوط به نحوه بیان کلمات ، آهنگ کلام و جمله
دستور زبان

▶ در اشخاص چند زبانه ، بایگانی هر کدام بصورت جداگانه

ضایعه مرکز حرکتی تکلم

▶ ضایعه کامل ناحیه بروکا ← آفازی حرکتی یا بیانی یا بروکا ← آفازی غیر روان

▶ ضایعه نا کامل ناحیه بروکا ← دیس فازی ← اختلال در تکلم

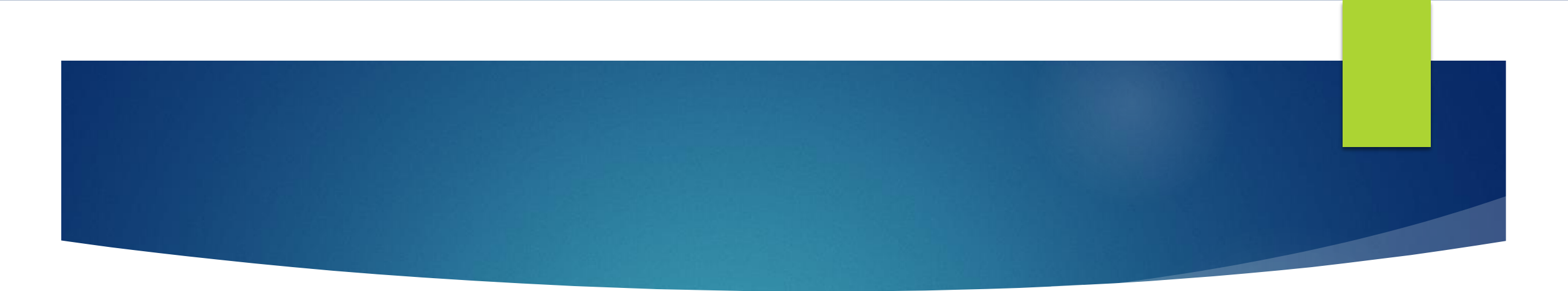
علائم آفازی حرکتی :

قطع تکلم

سالم بودن درک کلام

سالم بودن خواندن و نوشتن

عصبانیت

- 
- ▶ **علائم دیس فازی :**
 - ▶ اختلال در بیان کلمات
 - ▶ مکث
 - ▶ جملات تلگرافی
 - ▶ اختلال در آهنگ کلام
 - ▶ اختلال در دستور زبان

مرکز حسی تکلم

▶ حافظه حسی تکلم در ناحیه ورنیکه (مناطق ۳۹ ، ۴۰ ، ۲۱ و ۲۲
برودمن) قرار دارد

▶ مرکز خواندن و نوشتن و ذخیره اطلاعات خواندن و نوشتن

ضایعه مرکز حسی تکلم

▶ ضایعه کامل ناحیه ورنیکه ← آفازی حسی یا دریافتی ، ورنیکه و روان

▶ ضایعه نا کامل ناحیه ورنیکه ← دیس فازی

▶ علائم آفازی حسی :

▶ عدم درک کلام

▶ روانی بیان : سالاد کلمات ، نئولوژیسم

▶ اختلال در نام گذاری

▶ اختلال در خواندن

▶ اختلال در نوشتن

▶ **علائم دیس فازی حسی :**

▶ اختلال در درک کلام

▶ بیان روان

▶ اختلال در نام گذاری

▶ اختلال در خواندن

▶ اختلال در نوشتن

انواع دیگر اختلالات تکلم

- ▶ آفازی گلوبال : صدمه هردو مرکز حسی و حرکتی تکلم
- ▶ آفازی ارتباطی یا تکراری : اختلال در تکرار کلمات
- ▶ آفازی نام گذاری
- ▶ دیس آرتری : اشکال در تکلم و تلفظ اصوات

▶ علل دیس آرتری :

▶ اختلال در مناطق عمقی مغز و رشته هایی که فرمان حرکات تکلمی را به طرف عضلات می برند

▶ اختلال در ساقه مغز

▶ اختلال مخچه ای

▶ اختلال در اعصاب محیطی

▶ اختلال در محل اتصال عصب به عضله

▶ اختلال در عضلات تکلمی

▶ اختلالات استخوانی و مفصلی فک و دهان