

BRAIN FUNCTIONAL AREAS

1/2/3

RECEIVE SENSATION FROM OPPOSITE SIDE OF THE BODY

sensory , كلهم
هم الاساس والاساس يتحكم بال-
opposite side
موجودات في ال, postcentral,
And posterior part of paracentral
يعني الهم علاقة بال
central
بس من الخلف

4

CONTROLS MOTOR FUNCTION OF OPPOSITE SIDE OF THE BODY

motor , يتكون
هي الاساس والاساس يتحكم بال
opposite side
موجودة بال,
precentral
والجزء الامامي بال
paracentral
. عكس اللي قبلها بالمكان ,

6

- CONTROLES MORE COMPLEX MOVEMENTS - INVOLVED IN THE PLANNING OF MOVEMENTS AND STORAGE OF THE LEARNED MOVEMENTS TO BRING THEM LATER ON

motor , هاي
بس ثانوية , وبما انه ثانوي سيكون حولين
الاساسي , بما انه
motor
سيكون قدامه , وتقريبا نفس الوظيفة بس بما
انه ثانوي ستكون مهمته اعقد من الاول واعمق
, فعشان هيك هو للتخطيط للحركات واحضارها
وتنظيم الحركات الاكثر تعقيدا .

5/1

STERIOGNOSIS (ABILITY TO IDENTIFY THE FAMILIAR OBJECTIVE MANUALLY ... SHAPE, ROUGHNESS, SIZE OF OBJECTS)

هطول sensory برضه بس ثانويات والثانوي
يكون حول الاساسي وبما انه sensory رح يكون
posterior للأساسي ف عشان هين هم في ال-
sup.parietal gyrus
الثانوي كمان دايمًا يكون متعلق بالاستيعاب او
التمييز مش بوجود الحاسة نفسها فهي متعلقة
بالتعرف على الاشياء المعتادة بالإحساس من غير
لمس اسمها stereognosis

8

CONTROLS MOVEMENTS OF THE EYES WHEN EYES FOLLOW MOVING TARGET

بتلاحظ انه الارقام ٤ , ٦ , ٨ جايات زي ترتيب ,
كلهم بيتحكموا بالحركة , وترتيبهم من
الاصغر للاكبر حسب الاهمية , الثالث منهم
رقم ٨ بيتحكم بجزيئية صغيرة ولكنها مهمة
كثير وهي العين , فهو بيتحرك بحركة العين
.. لما تكون بتتابع جسم متحرك
وبنفس الوقت ترتيبهم في الموقع متتابع ,
فاول وحدة هي ٤ , قدامها بتيجي ٦ ,
قدامها بتيجي ٨

9/10/11/12

A.PLANNING, THINKING, REMEMBER AND PROBLEM SOLVING

B- MOTIVATING, EMOTIONS, GOOD & SINFUL BEHAVIOR.

MOOD, PSYCHOLOGICAL ACTIVITIES C- TELLING OF LIE AND TRUTH

هذول جاي ترفيهمهم بعد رقم ٨ , فحيكونوا
قدامها , وفعليا هم اكثر جزء امامي في الدماغ
...
تحكمهم يكون في الاشياء اللي بتخليك في
الامام دايمًا اذا قدرت تضبطها , مشاعرك وقدراتك
. الذهنية الاكبر مثل التذكر والتخطيط والتفكير

17

VISUAL SENSATION FROM LGB

بنتقل من مناطق الامام الى
مناطق الخلف , بس مع انها في
الدماغ من ورا ولكنها بتتحكم في
العين اللي في الامام
احفظ انه في اعماق ال
calcarine

18/19

الرقم قبلهم كان البصري
الاساسي , هذول حيكونوا
البصري الثانوي , والثانوي حولين
الاساسي , ودايمًا الواحد عشان
يتوسع في الاشياء الثانوية لازم
ينظر للاساس من كل الجوانب ,
لهيك مركز النظر الثانوي موقعه
محيط بمركز النظر الاساسي

39/40

SPEECH COMPREHENSION

من عند هاي المنطقة بنبلس بالامور
المتعلقة بالسمع والاستيعاب , واللي الها
علاقة مباشرة باللغة كونها من اهم
... مهاراتها السمع والاستيعاب والتحدث

هاي المنطقة منطقة مهمة متعلقة
بتحليل الكلام واستيعابه , مش انتاج
الكلام او تحريك العضلات اللي بتسبب
كلام , لا انه انت لما تسمع شغلة
... تستوعبها
. شوي مميزة هاي المنطقة

41/42

RECIESS AUDITORY RADIATION FROM THE MEDIAL GENICULATE BODY

مركز السمع الاساسي , السمع
متعلق كثير باللغة , وايشا متعلق جدا
... بالاستيعاب والفهم
فارقام هاي المناطق فيها ارتباط
. ببعض

43

CONCERNED WITH THE RECOGNITION OF THE TASTE SENSATION.

بتجوع اثناء الدراسة ... لازم في
خلال تحصيلك للغة واستيعابك
للمصطلحات توخذ استراحة
وتشغل مركز التذوق

44/45

CONTROLS MUSCLES OF SPEECH ... LANGUAGE PRODUCTION

هاي اخر منطقة موجودة ,
مهتمة بانتاج اللغة , وانتاج
اللغة بيحتاج الى حركة عضلات
primary لهيك هو مرتبط ب
اللي رقمها ٤ (حتى motor
كارقام فيهم تشابه)