

Σχήμα 1

Τα χρωμοσώματα

X

OX (γοναδική
δυσγενεσία) OY

XX (Turner) XY

XXX(υπερθηλυκό)XYY(υπεραρσενικό)

XXY (Klinefelter) (1/400)

XXXX

XXXY

XXXXX

XXXXY

XYY (1/1000)

XXYY

XXXYY

XY/XXY(ερμαφροδιτισμός)

XX/YY (ερμαφροδιτισμός)

.....
.....
.....

Φ Υ Λ Ι Κ Ε Σ Ο Ρ Μ Ο Ν Ε Σ

**Σ Υ Μ Π Ε Ρ Ι Φ Ο Ρ Ι Κ Ο
Ε Π Ι Φ Α Ι Ν Ο Μ Ε Ν Ο
ΤΥΠΟΙ**

Α Ρ Σ Ε Ν Ι Κ Ο Θ Η Λ Υ Κ Ο
Θ Η Λ Υ Κ Ο Α Ρ Σ Ε Ν Ι Κ Ο

43.046.721

ΟΝΙΑΛΕΣ

81

ΦΥΣΑ

ΑΝΔΡΑΣ

ΓΥΝΑΙΚΑ



25 ημέρες



35 ημέρες



40 ημέρες



50 ημέρες



100 ημέρες



5 μήνες



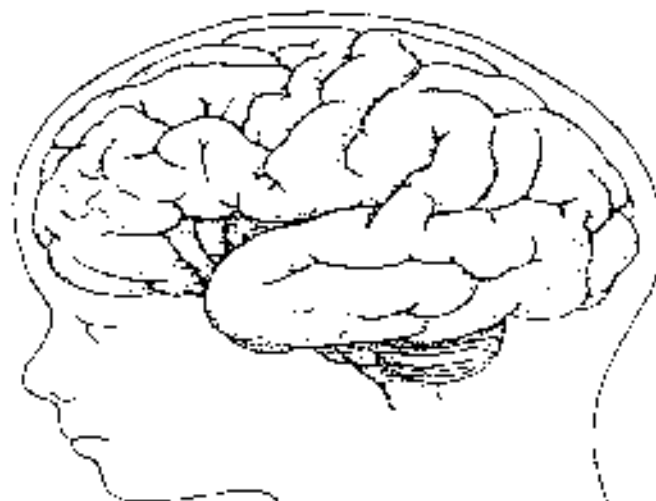
6 μήνες



7 μήνες

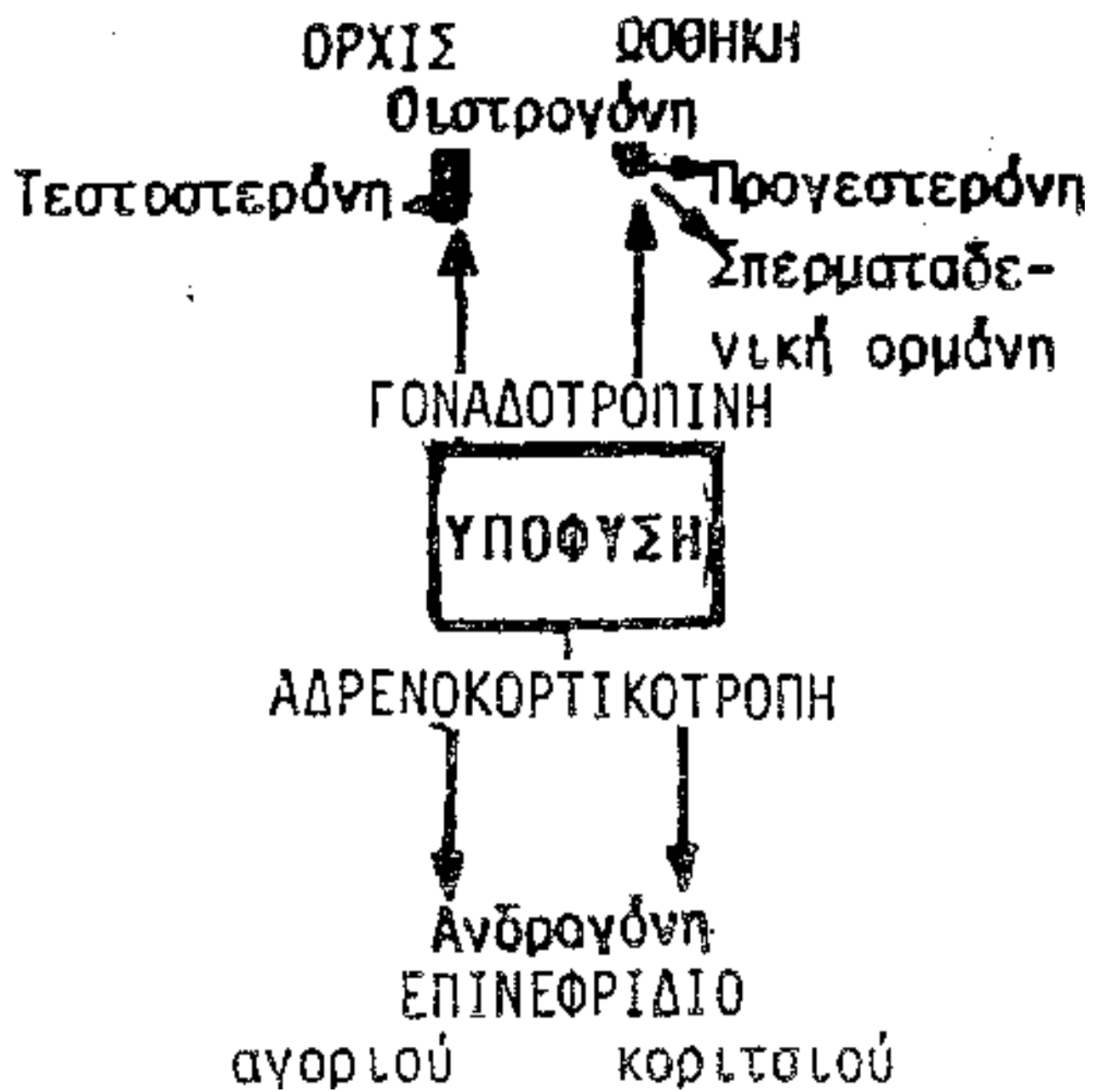


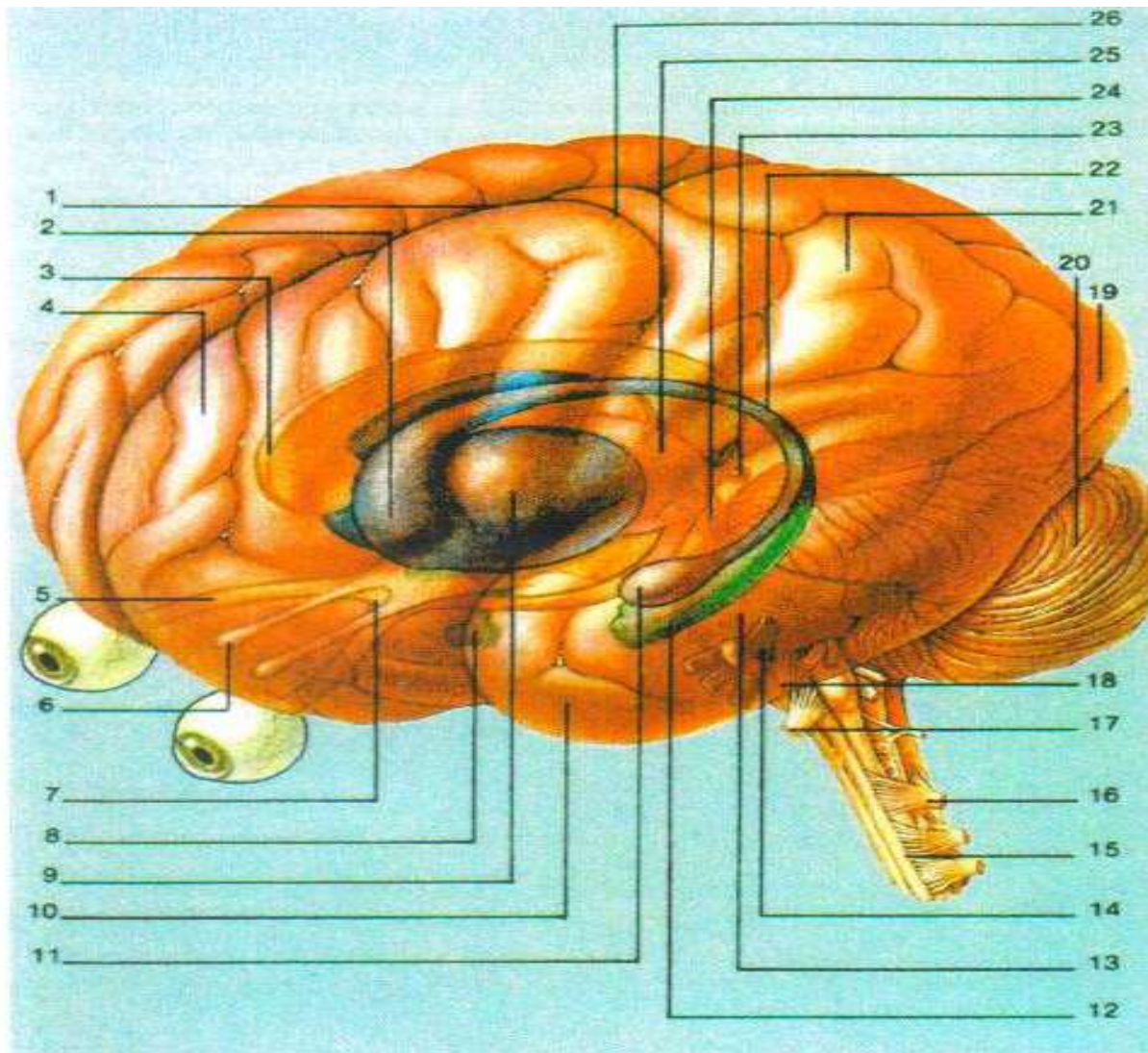
8 μήνες



9 μήνες

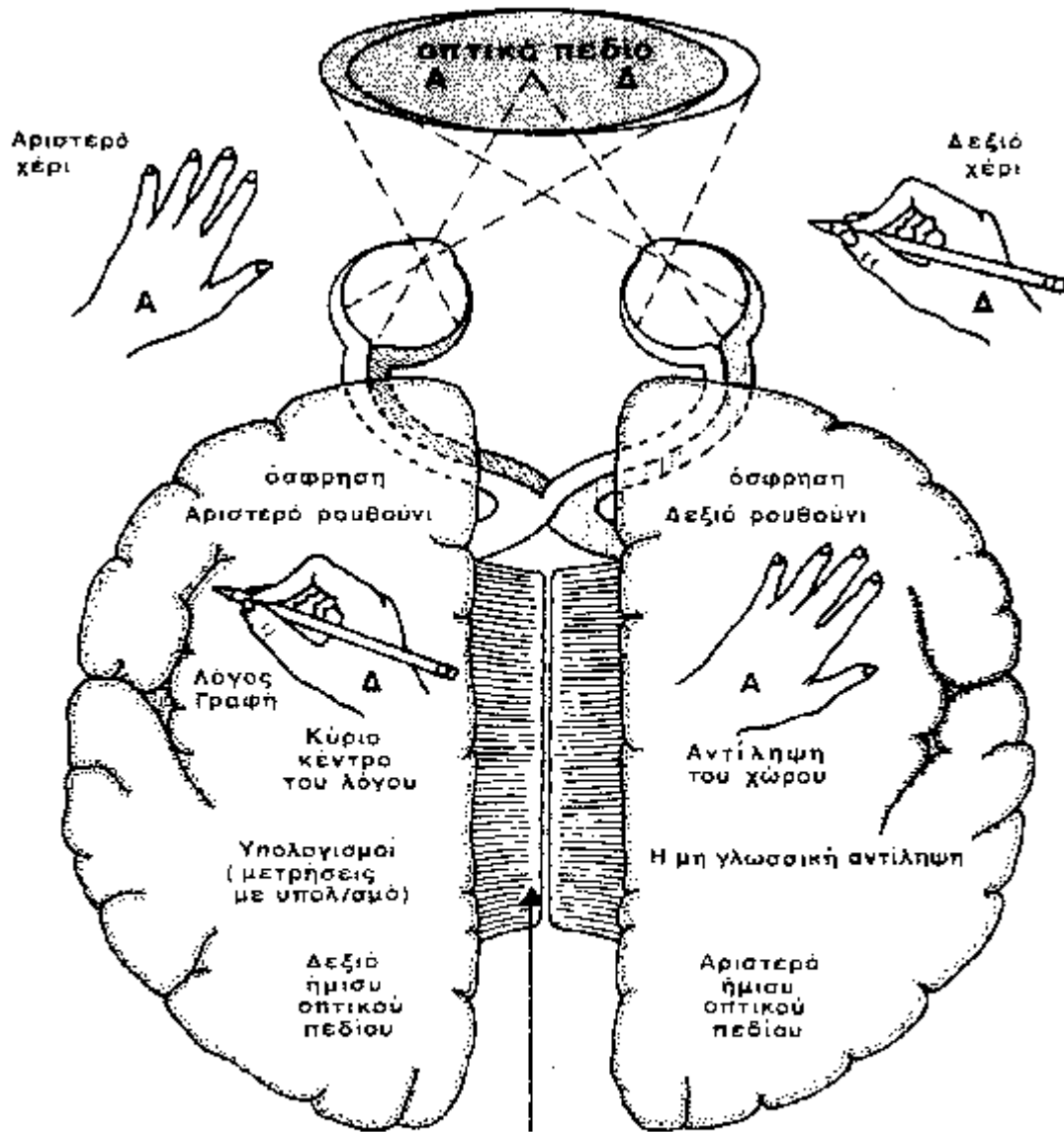
Σχ 6 Ανάπτυξη του ανθρώπινου εγκεφάλου.





Μορφολογία του ανθρώπινου εγκεφάλου.

- | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1. Επιμήκης σχισμή | 10. Κροταφικός λοβός | 19. Ινιακός λοβός |
| 2. Κερκοφόρος πυρήνας | 11. Αμυγδαλοειδές σώμα | 20. Παρεγκεφαλίδα |
| 3. Μεσολόβιο | 12. Ιππόκαμπος | 21. Βρεγματικός λοβός |
| 4. Μετωπιαίος λοβός | 13. Γέφυρα | 22. Ουρά κερκοφόρου |
| 5. Οπτικό νεύρο | 14. Τρίδυμο νεύρο | 23. Επίφυση |
| 6. Οσφρητικός βολβός | 15. Νωτιαίος μυελός | 24. Οροφή του μεσεγκεφάλου |
| 7. Οπτικό χίασμα | 16. Πρώτο αυχενικό νεύρο | 25. Θάλαμος |
| 8. Υπόφυση | 17. Υπογλώσσιο νεύρο | 26. Κεντρική αύλακα |
| 9. Φαλαγγειδής πιερίνας | 18. Προυθήκης μυελός | |



Ο εγκάρσιος σύνδεσμος των ημισφαιρίων

Εικόνα 11. Παράδειγμα ορισμένων περιοχών (ή κέντρων ή υποσυστημάτων) του εγκεφάλου που συγκεντρώνοντας τις (ines από περιοχές που εκτελούν κατά κύριο λόγο πιο απλές λειτουργίες, αρχίζουν να αποτελούν μεγαλύτερα συντονιστικά κέντρα, όπως π.χ. ο οπτικός υλοιός (αριστερά και δεξιά ή το κέντρο του λόγου ή η περιοχή όπου λαβαίναι χώρα η αρχική αντίληψη του χώρου).