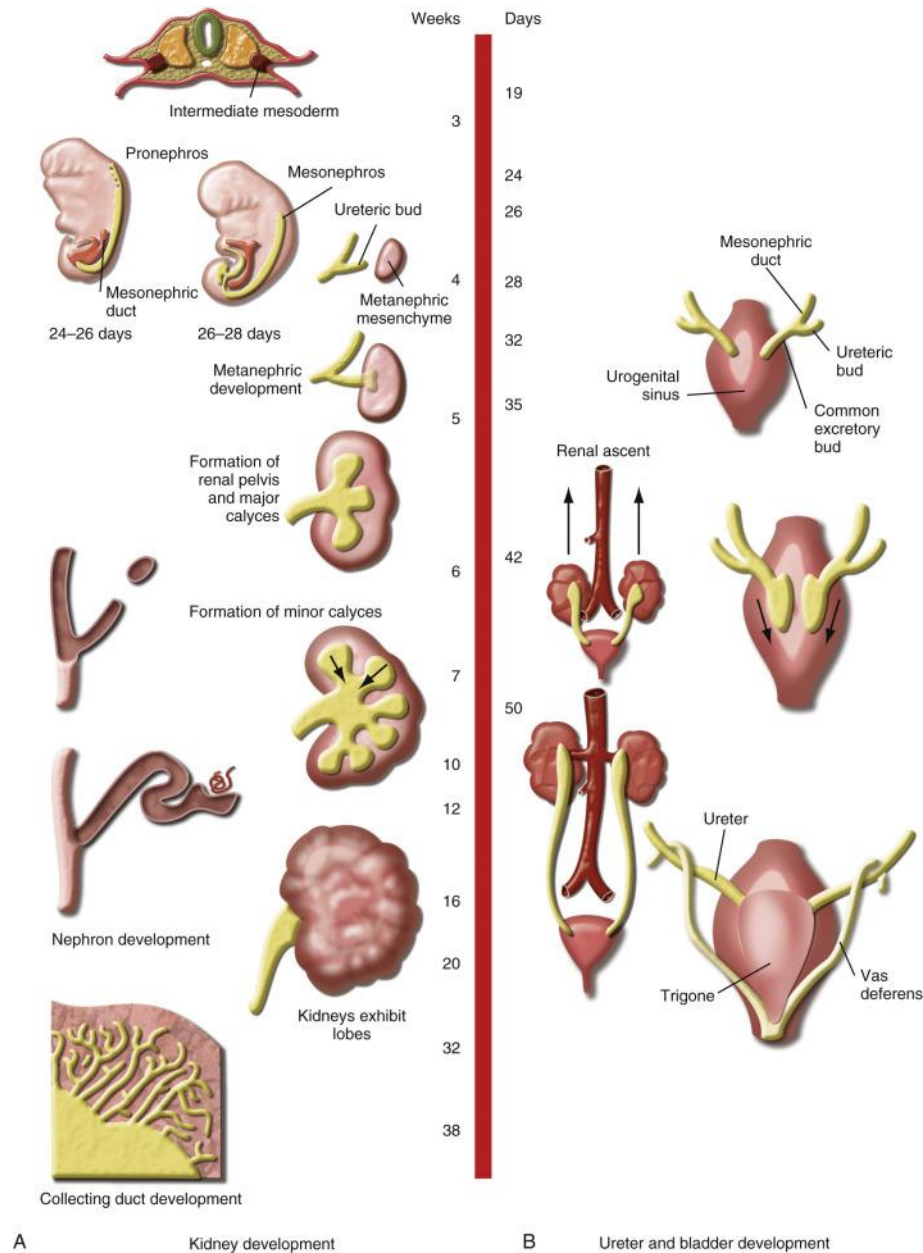
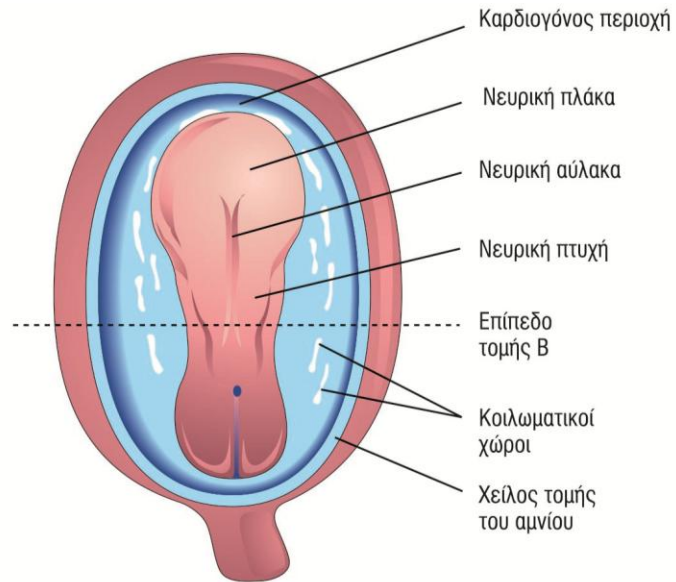


# Ανάπτυξη Ουροποιητικού Συστήματος

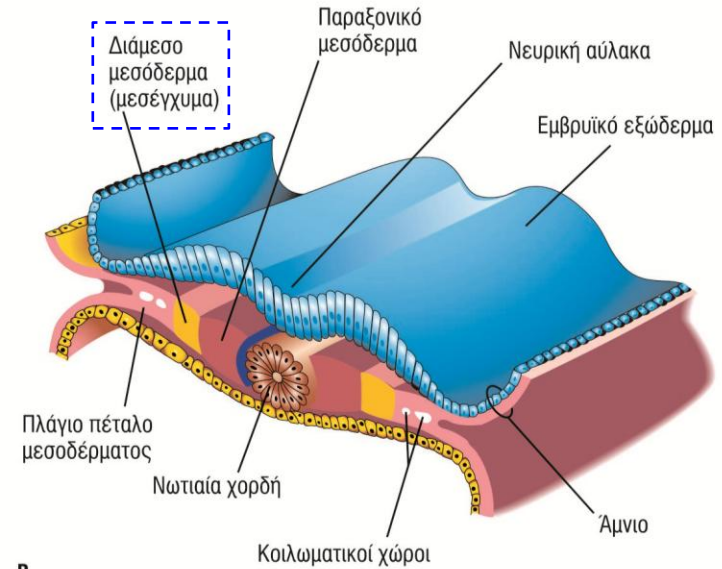
## Ανάπτυξη ουροποιητικού συστήματος (at a glance)



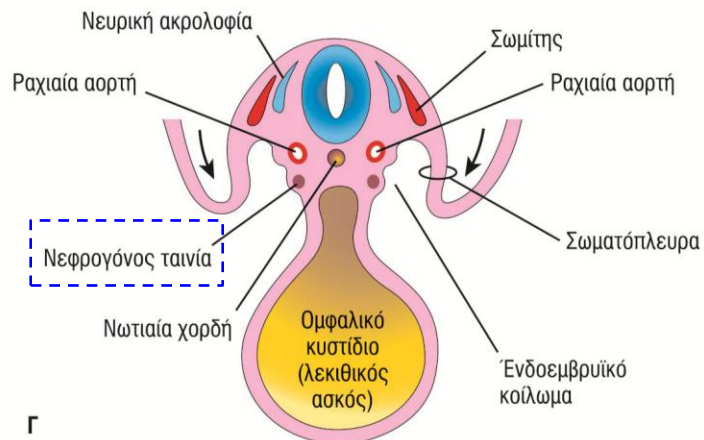
# Καταβολή ουροποιητικού συστήματος (3 εβδομάδα)



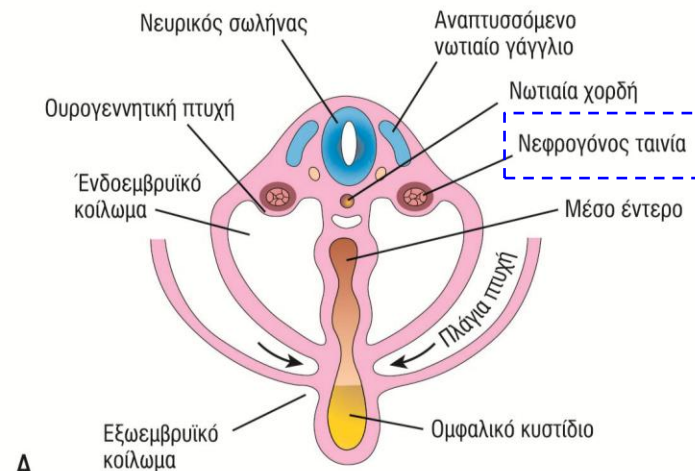
A



B

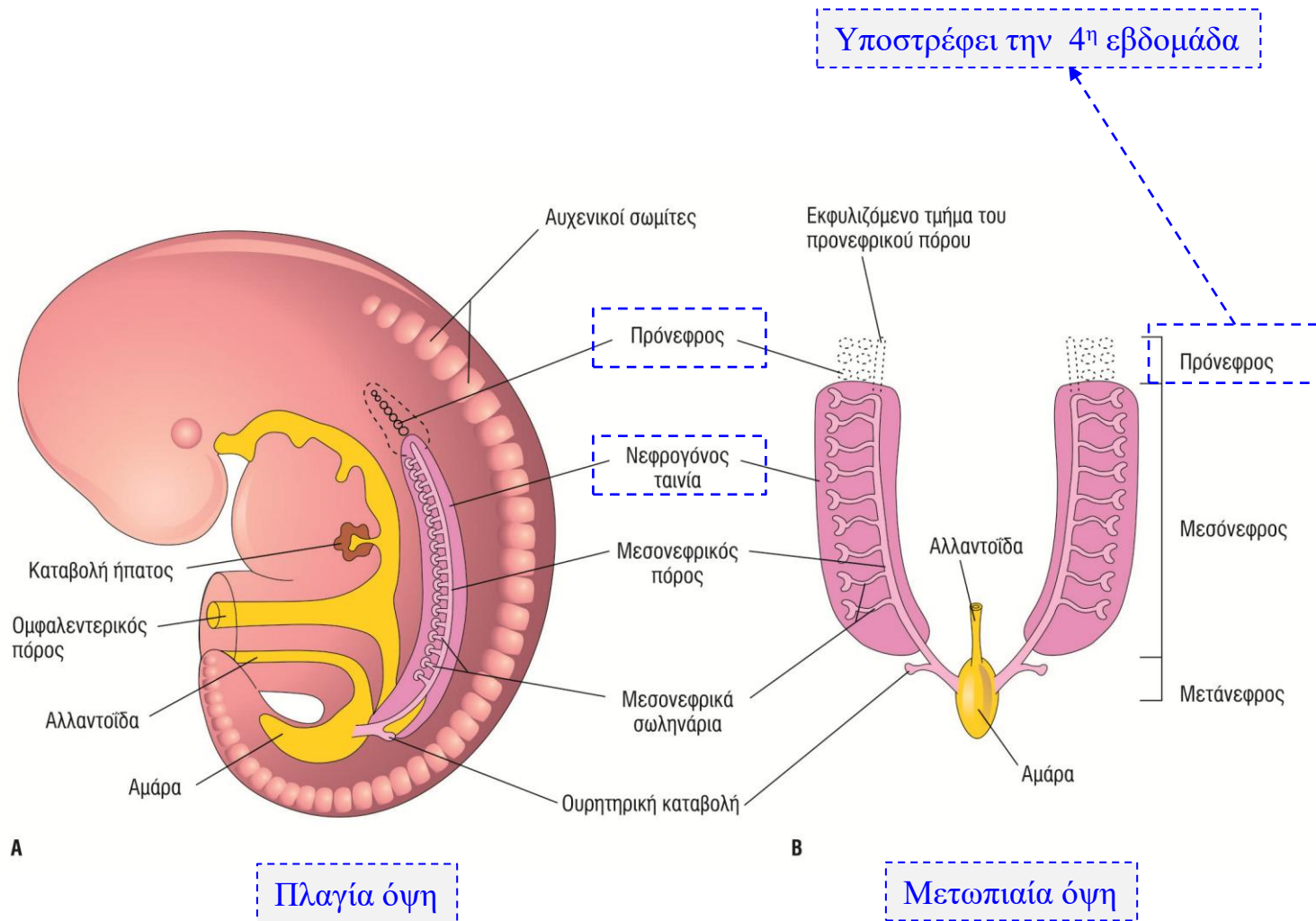


Γ

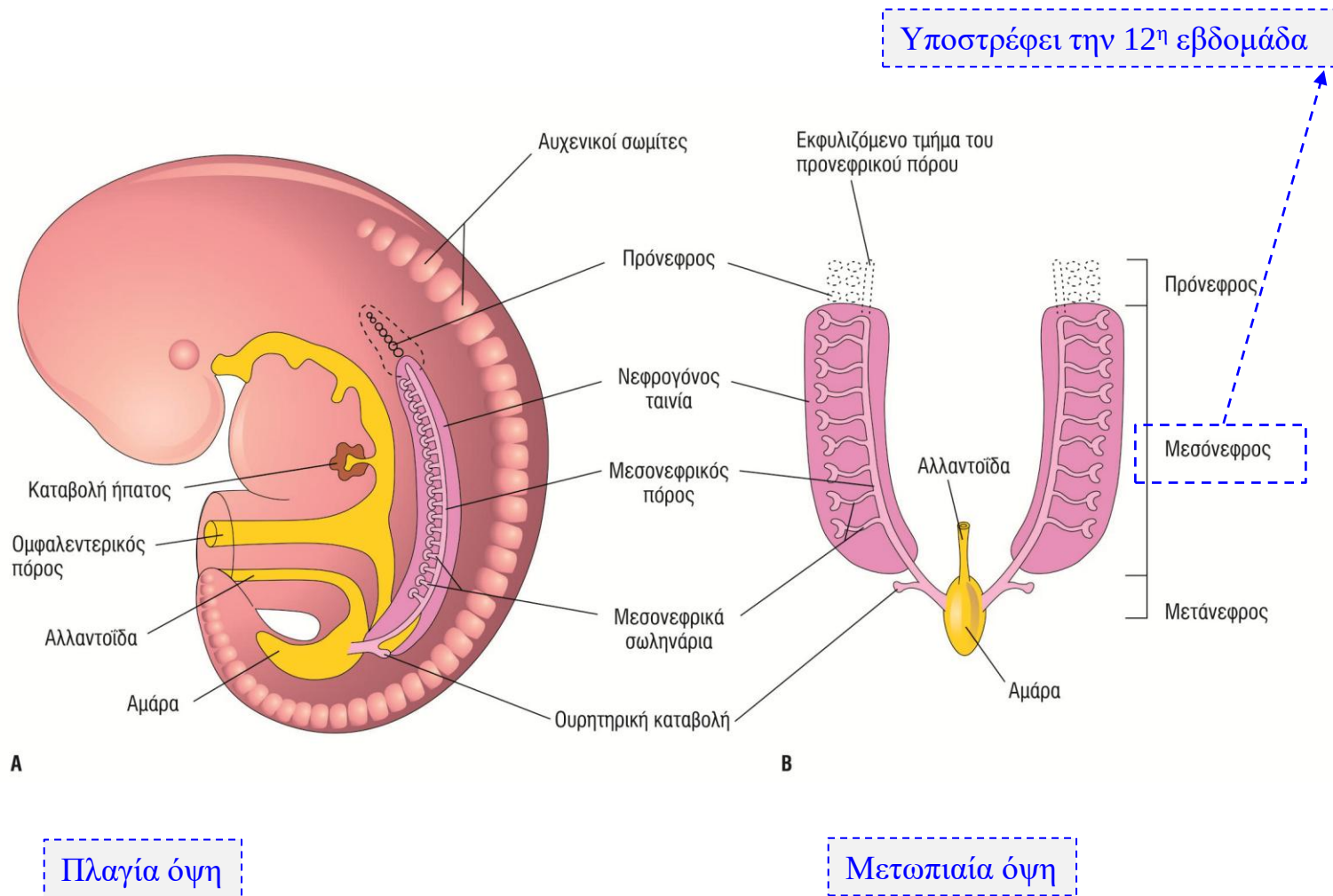


Δ

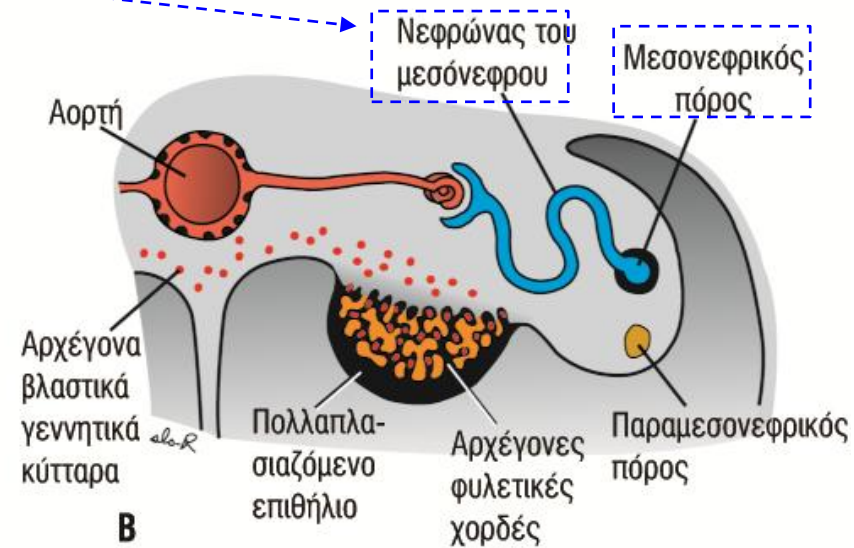
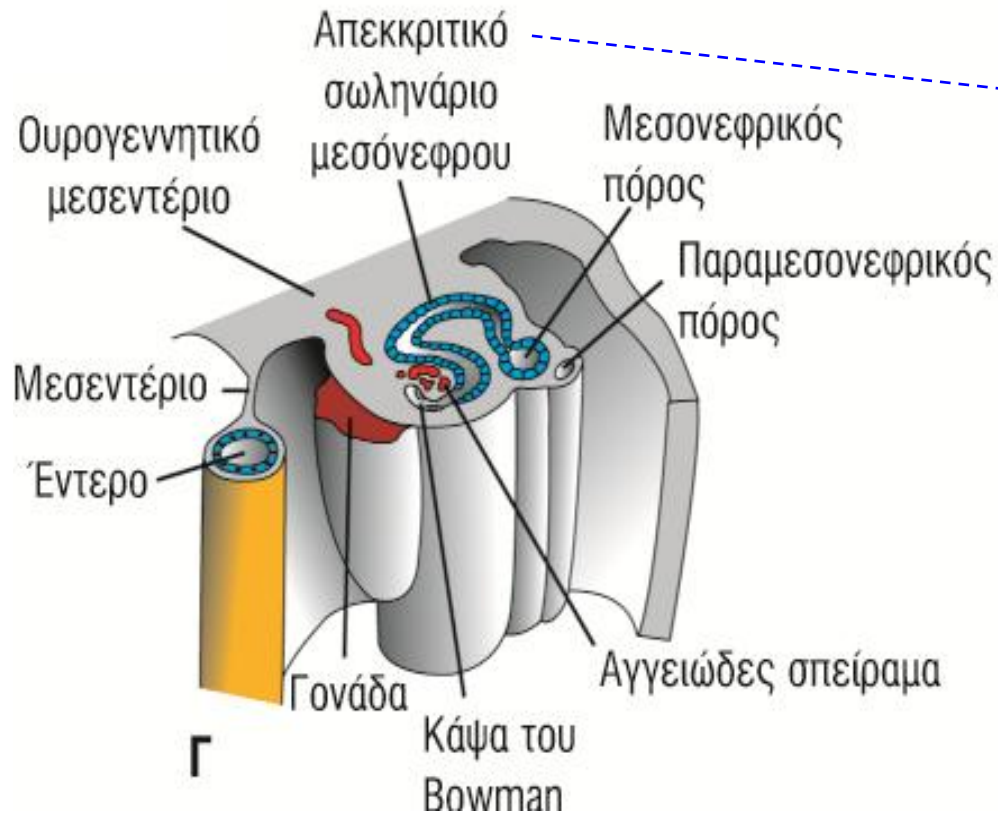
# Ανάπτυξη πρόνεφρου (4-5 εβδομάδα)



# Ανάπτυξη μεσόνεφρου (5-11 εβδομάδα)

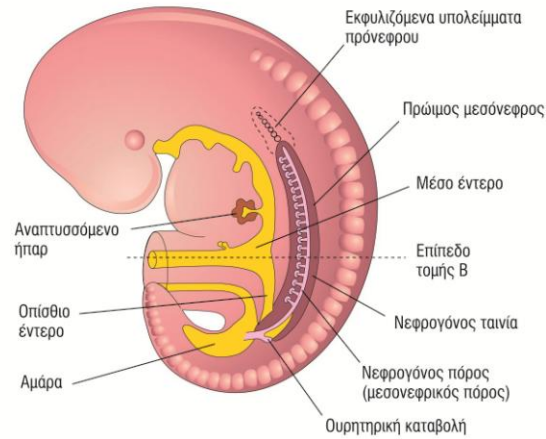


# Ανάπτυξη μεσόνεφρου (5-11 εβδομάδα)

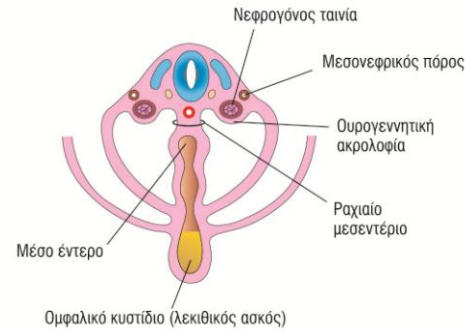




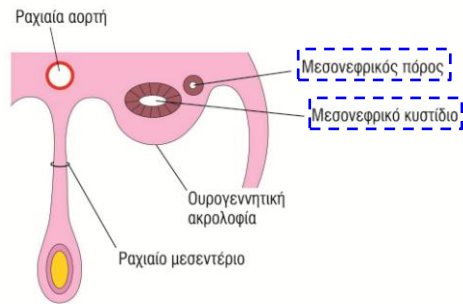
# Ανάπτυξη μεσόνεφρου (5-11 εβδομάδα)



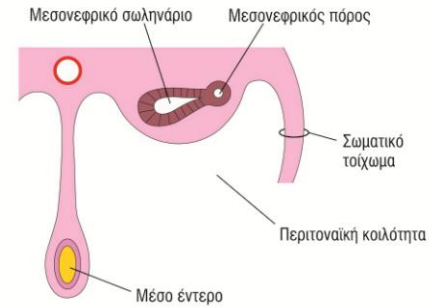
A



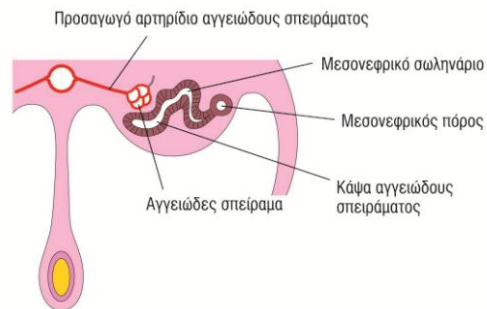
B



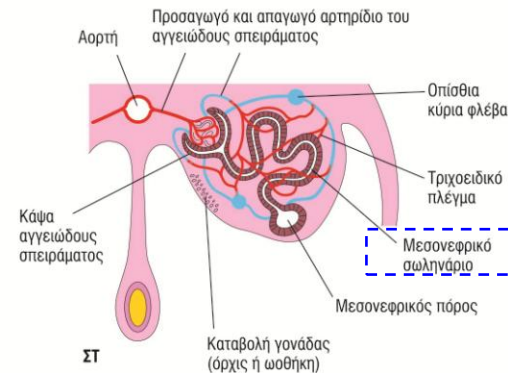
Γ



Δ



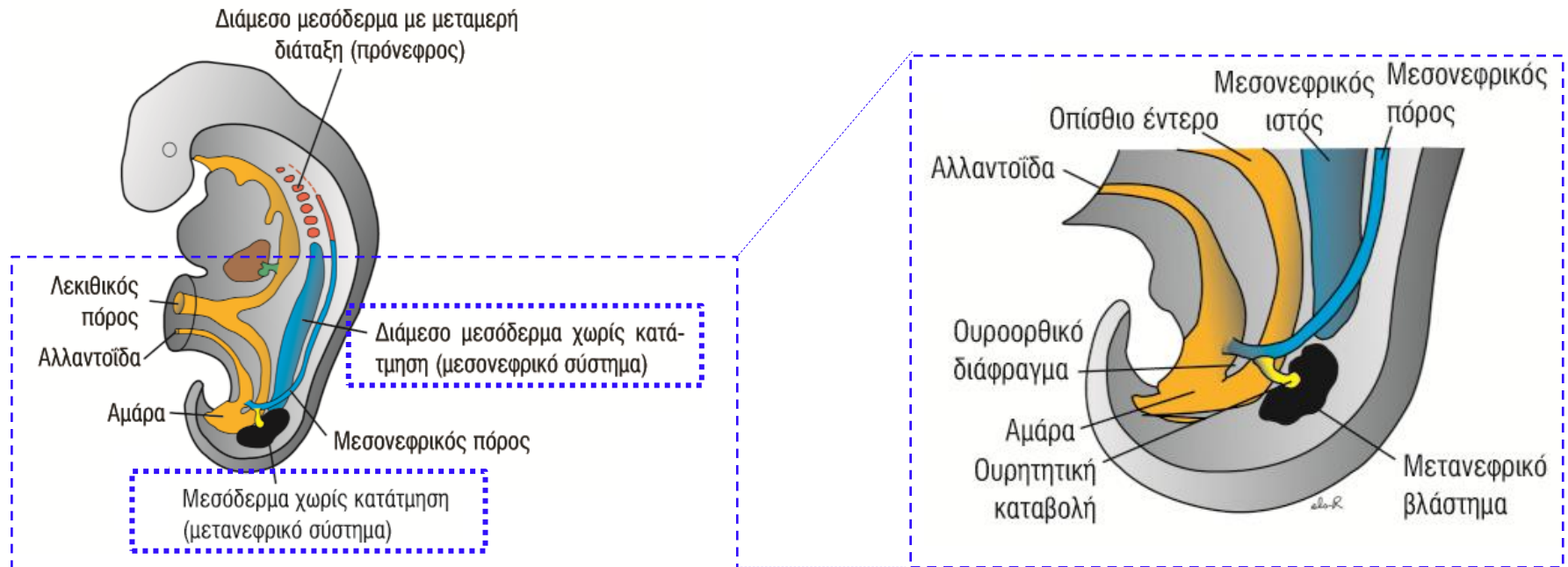
Ε



ΣΤ

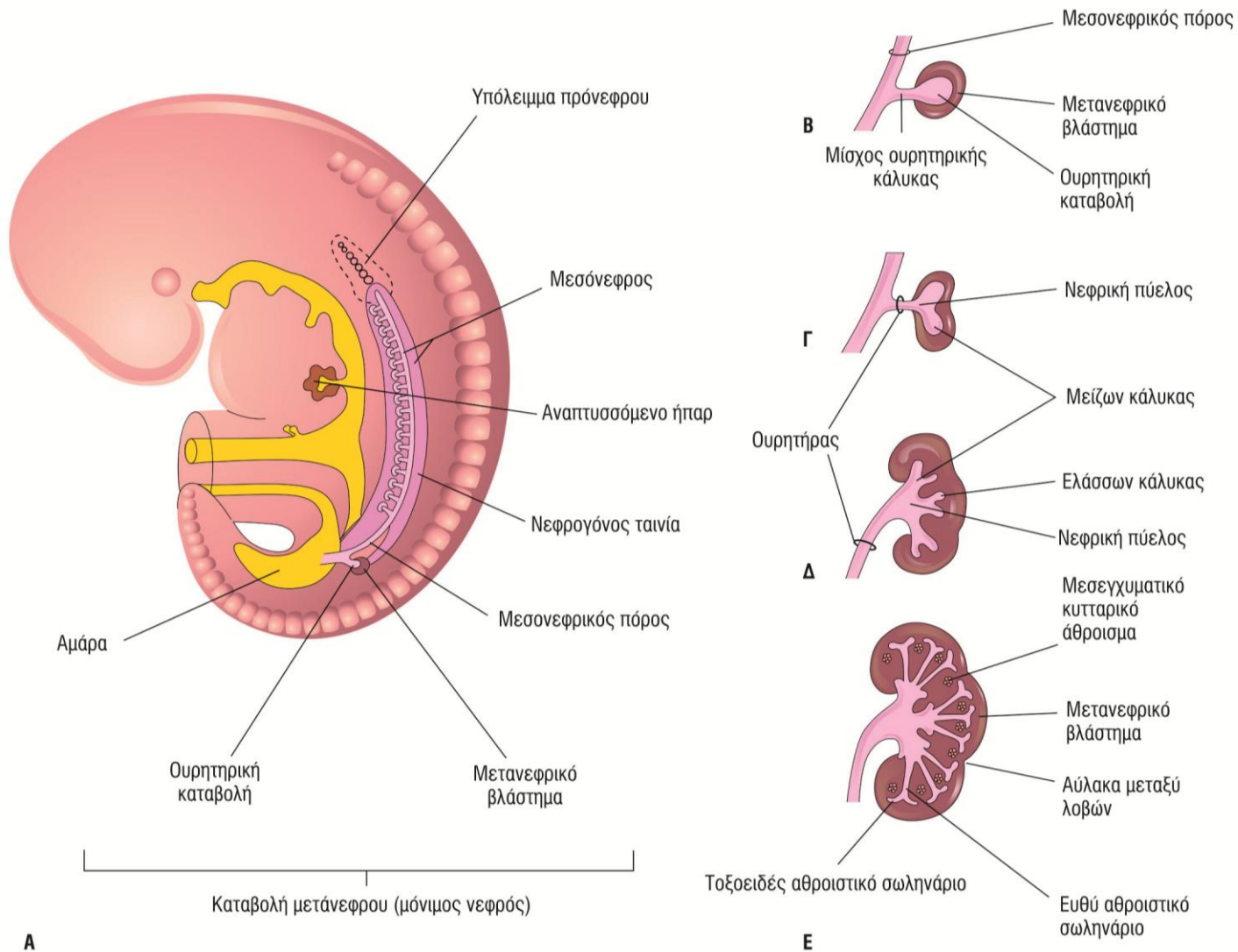
# Ανάπτυξη μετάνεφρου (5 εβδομάδα)

5<sup>η</sup> εβδομάδα

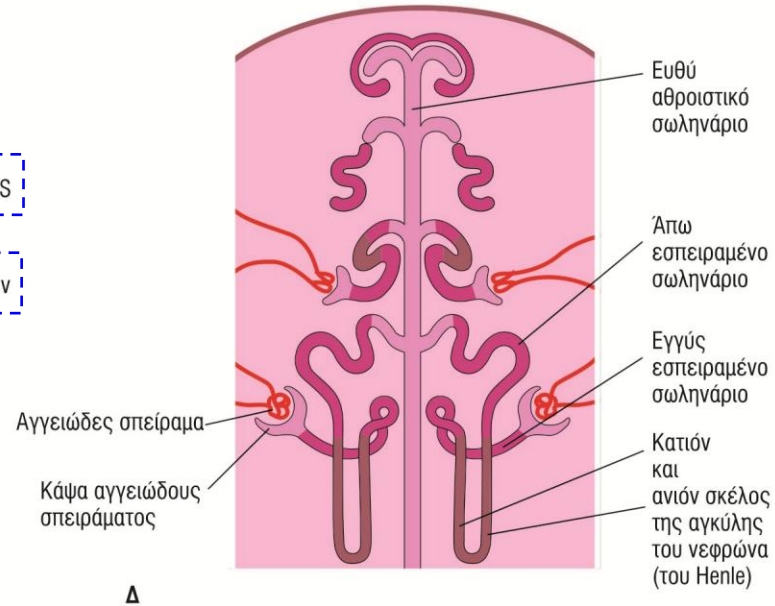
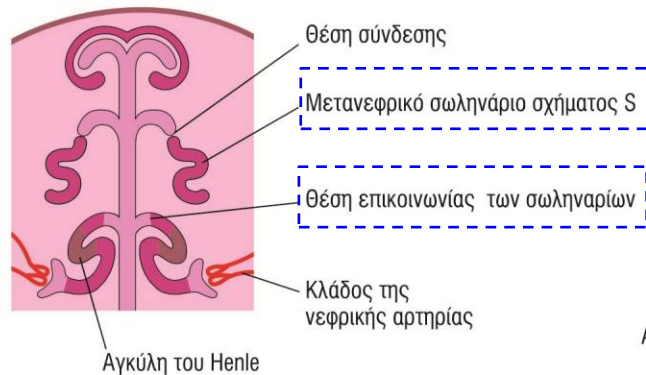
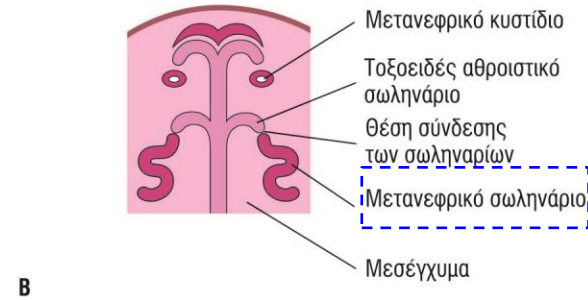
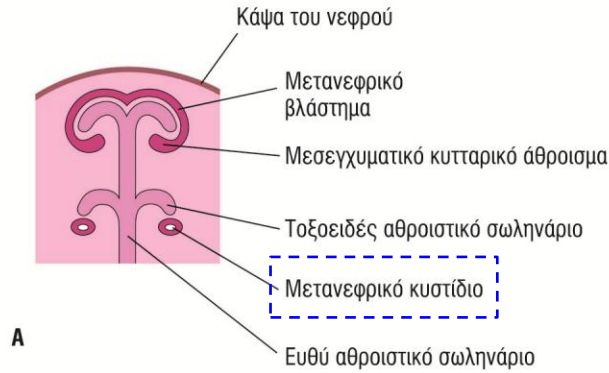




# Ανάπτυξη μόνιμου νεφρού (5-8 εβδομάδα)

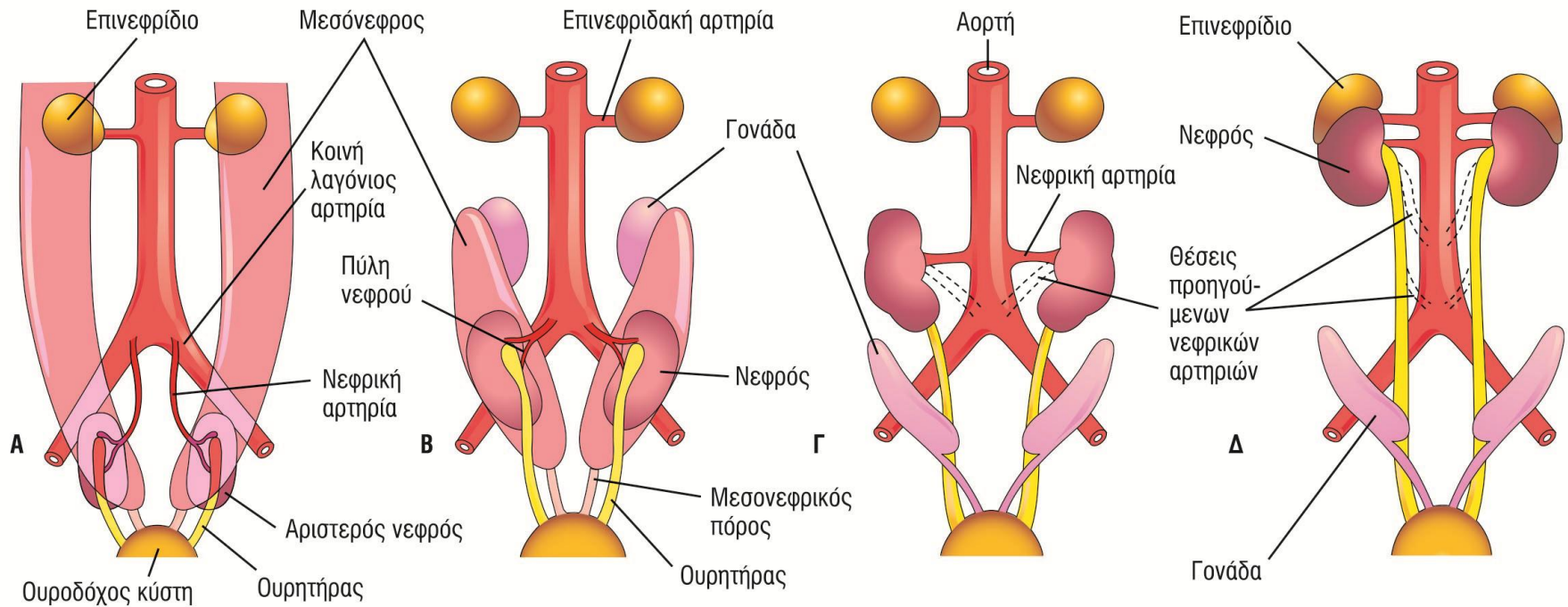


# Ανάπτυξη μόνιμου νεφρού (8 εβδομάδα)

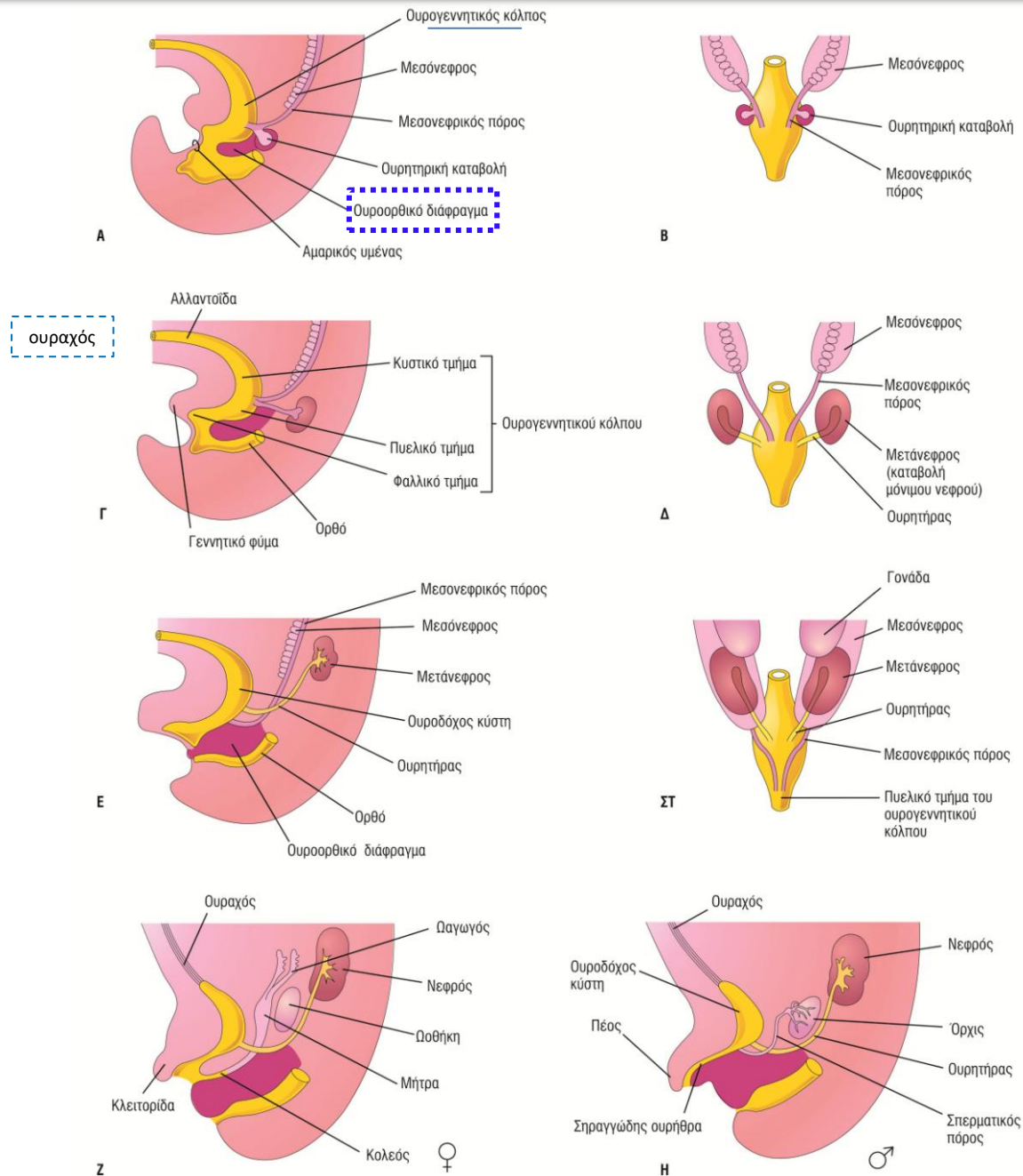


# Ανάπτυξη μόνιμου νεφρού (6-9 εβδομάδα)

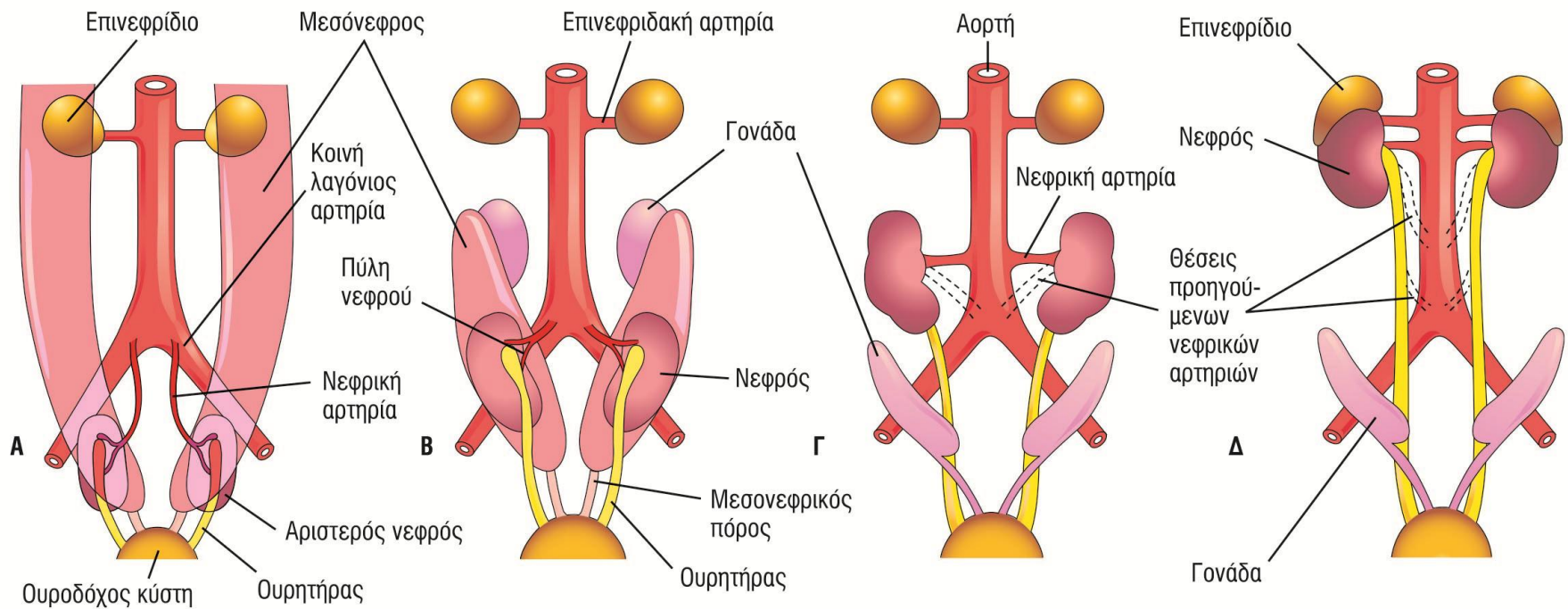
1) Στροφή προς τα έσω και 2) «Άνοδο» νεφρών από πύελο προς κοιλιακή χώρα



# Ανάπτυξη ουροδόχου κύστης (5 εβδομάδα)



# Ανάπτυξη επινεφριδίων





# Ανάπτυξη επινεφριδίων

Εμβρυϊκός φλοιός

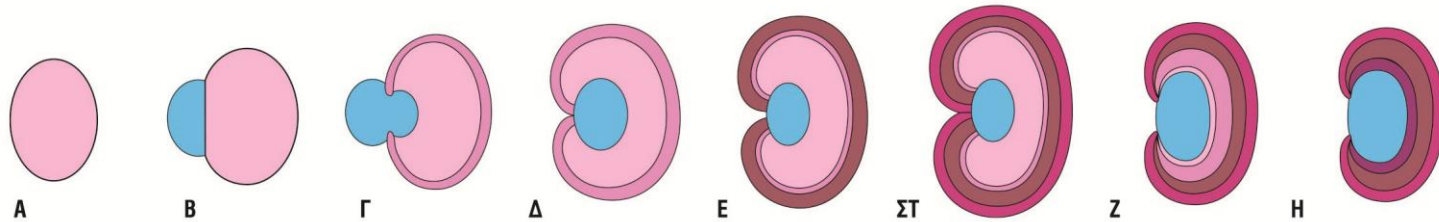
Μυελός

Καταβολή του  
μόνιμου φλοιού

Στηλιδωτή ζώνη

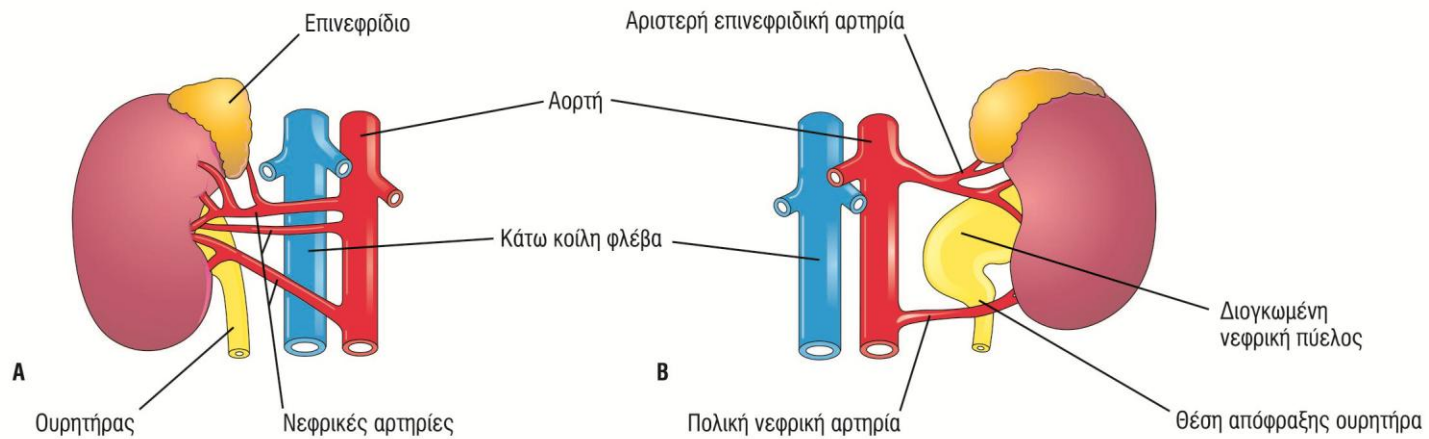
Σπειροειδής ζώνη

Δικτυωτή ζώνη





# Συγγενείς ανωμαλίες



**Εικόνα 13-8** Συνήθεις παραλλαγές των νεφρικών αγγείων. **A** και **B**. Πολλαπλές νεφρικές αρτηρίες. Η πολική νεφρική αρτηρία που απεικονίζεται στην **B**, αποφράσσει τον ουρητήρα και προκαλεί τη διεύρυνση της νεφρικής πυέλου.

# Συγγενείς ανωμαλίες

