

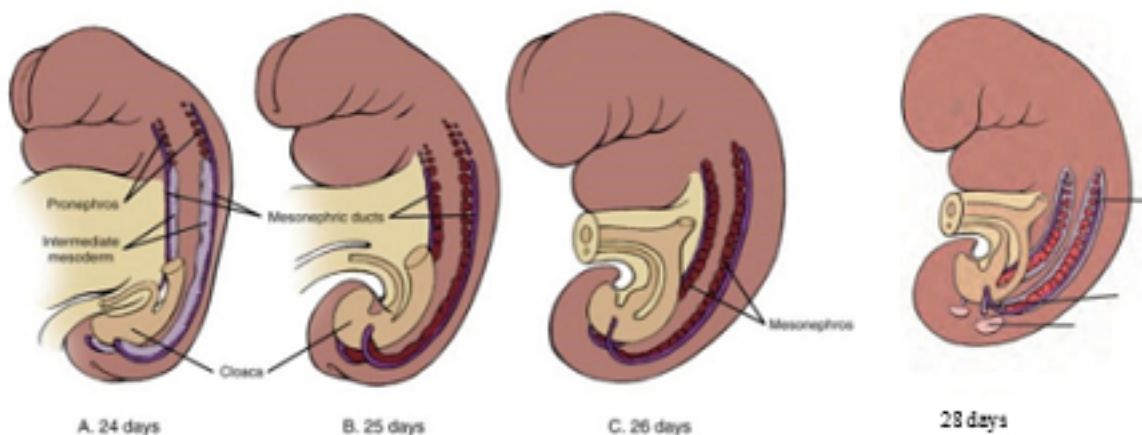
Bs Nguyễn Quốc Việt -

I. PHÔI THAI HỌ C THẬN:

Hệ thống niệu sinh dục của con người có thể được chia thành hệ thống tiết niệu và sinh sản. Các hệ thống này có mối quan hệ chặt chẽ với nhau, đặc biệt là giai đoạn phát triển sớm, bắt đầu trong tam cá nguyệt đầu tiên và hoàn thiện vào cuối tam cá nguyệt thứ hai.

Về mặt phôi thai học có 2 hệ thống được phát triển từ trung bì trung gian, trung bì trung gian di chuyển khi các đợt nguyên thủy lên phía trên, đến 2 bên để tạo thành ống niệu dục. Ống này sẽ tạo nên hệ tiết niệu từ dây sinh thận (nephrogenic cord), hệ sinh dục từ ống sinh dục.

Tổ tiên là từ 4 của chu kỳ bắt đầu sẽ xuất hiện có 3 giai đoạn mang tên các cấu trúc mầm: tiền thận (pronephros), trung thận (mesonephros), hậu thận (metanephros). Có 3 cấu trúc này đều xuất phát từ trung bì trung gian (intermediate mesoderm) liên tiếp theo hàng từ vùng cổ xuống vùng cùng. Phần liên tiền thận và trung thận thoái triển, chỉ có hậu thận tiếp tục phát triển tạo nên thận chính thực.



Hình 1: Sự phát triển của tiền thận và trung thận. (A) Tiền thận phát triển từ mỗi 3-7 đốt cổ, nhưng cấu trúc thận nguyên thủy này nhanh chóng thoái hóa trong suốt tuần thứ 4. Các ống trung thận đầu tiên xuất hiện ở ngày thứ 24.

(B và C) Các túi và ống trung thận hình thành theo hướng đầu đuôi ở vùng ngực và thắt lưng.

[Xem tiếp tại đây](#)