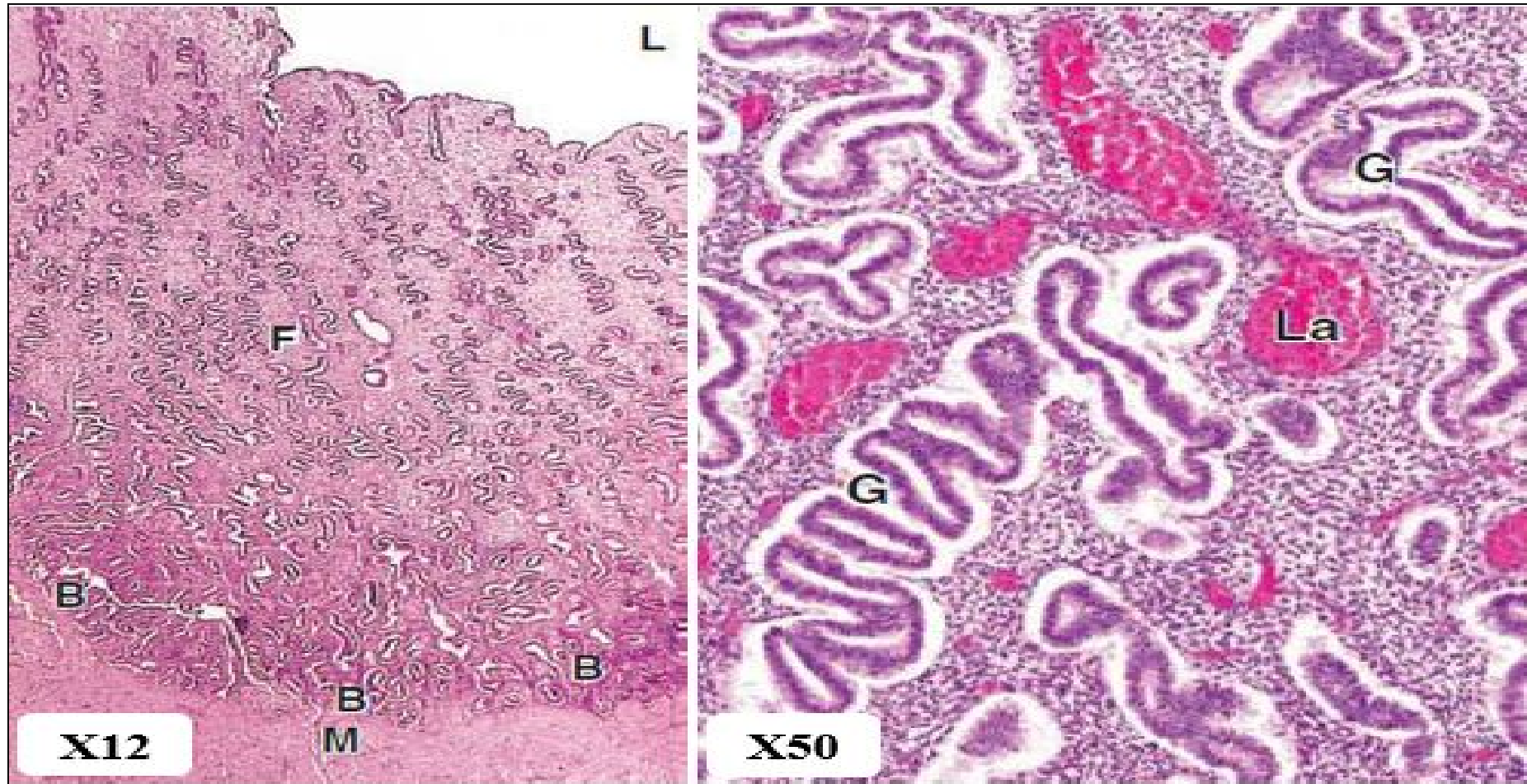


CHƯƠNG V

NHỮNG ĐẶC TRƯNG CỦA ĐỐI THOẠI HÓA HỌC VÀ MIỀN DỊCH GIỮA PHÔI VÀ NỘI MẠC TỬ CUNG TRONG QUÁ TRÌNH LÀM TỔ

KHÁI NIỆM VỀ “CỬA SỔ LÀM TỔ”

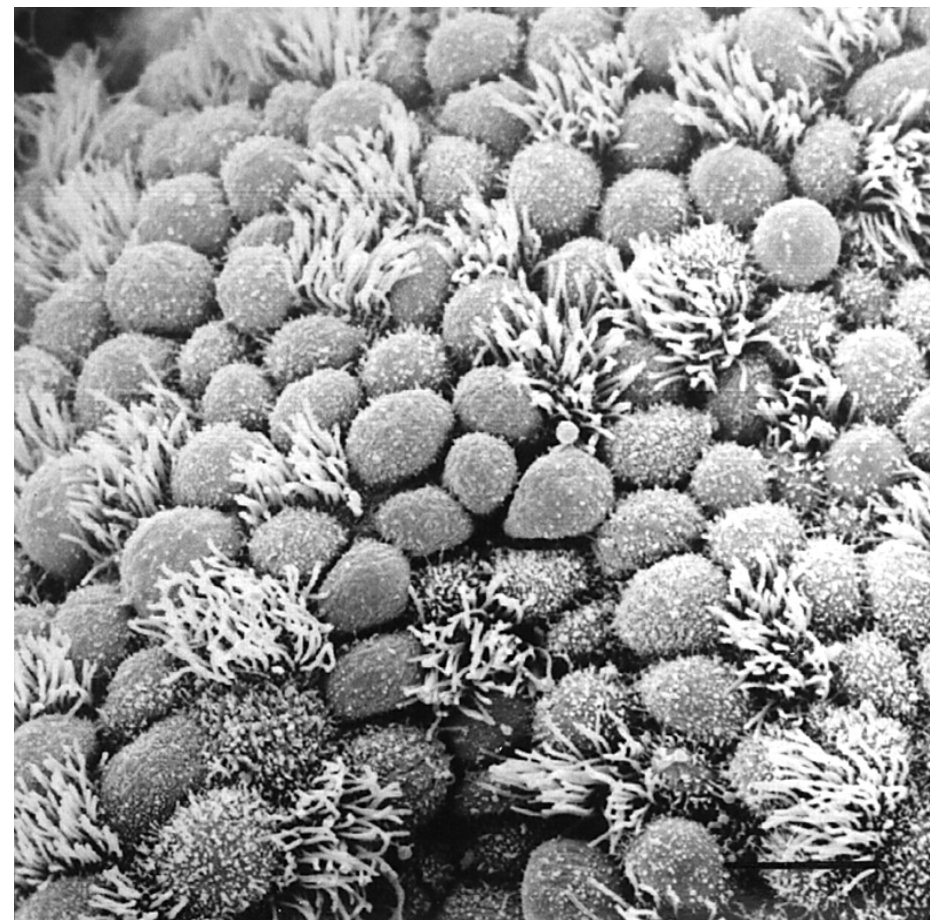
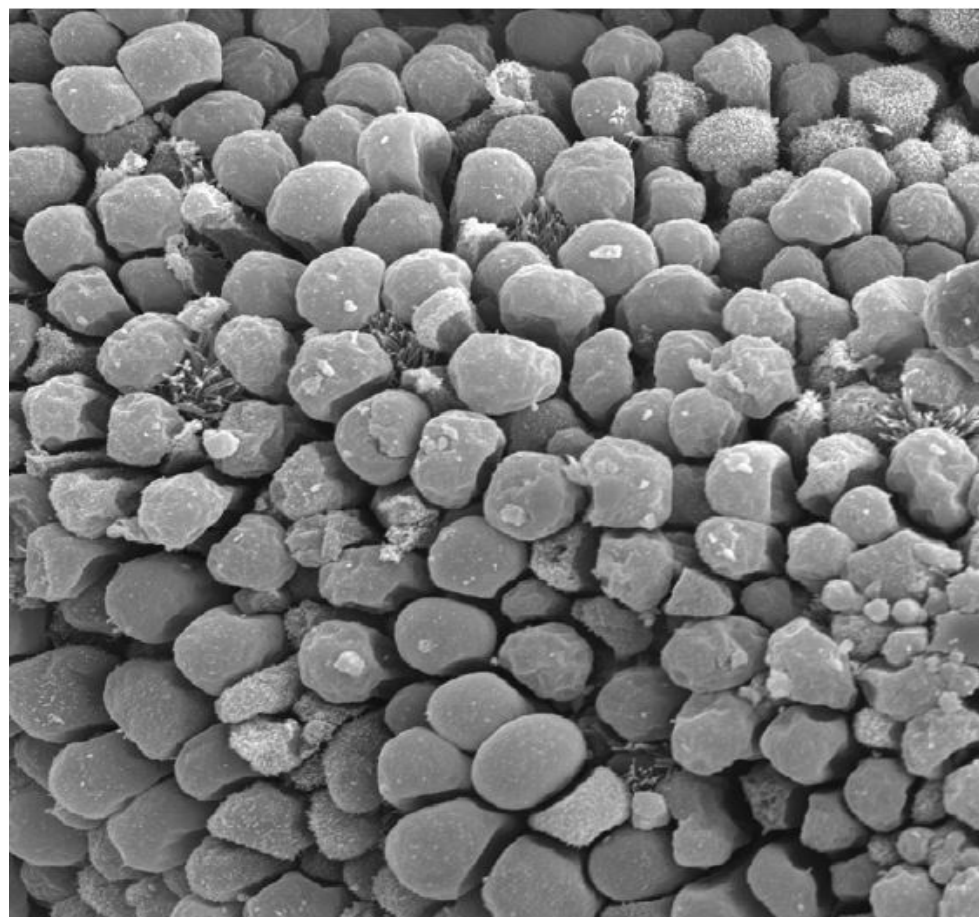
Mô học nội mạc tử cung trong thời kỳ chế tiết



Cửa sổ làm tổ

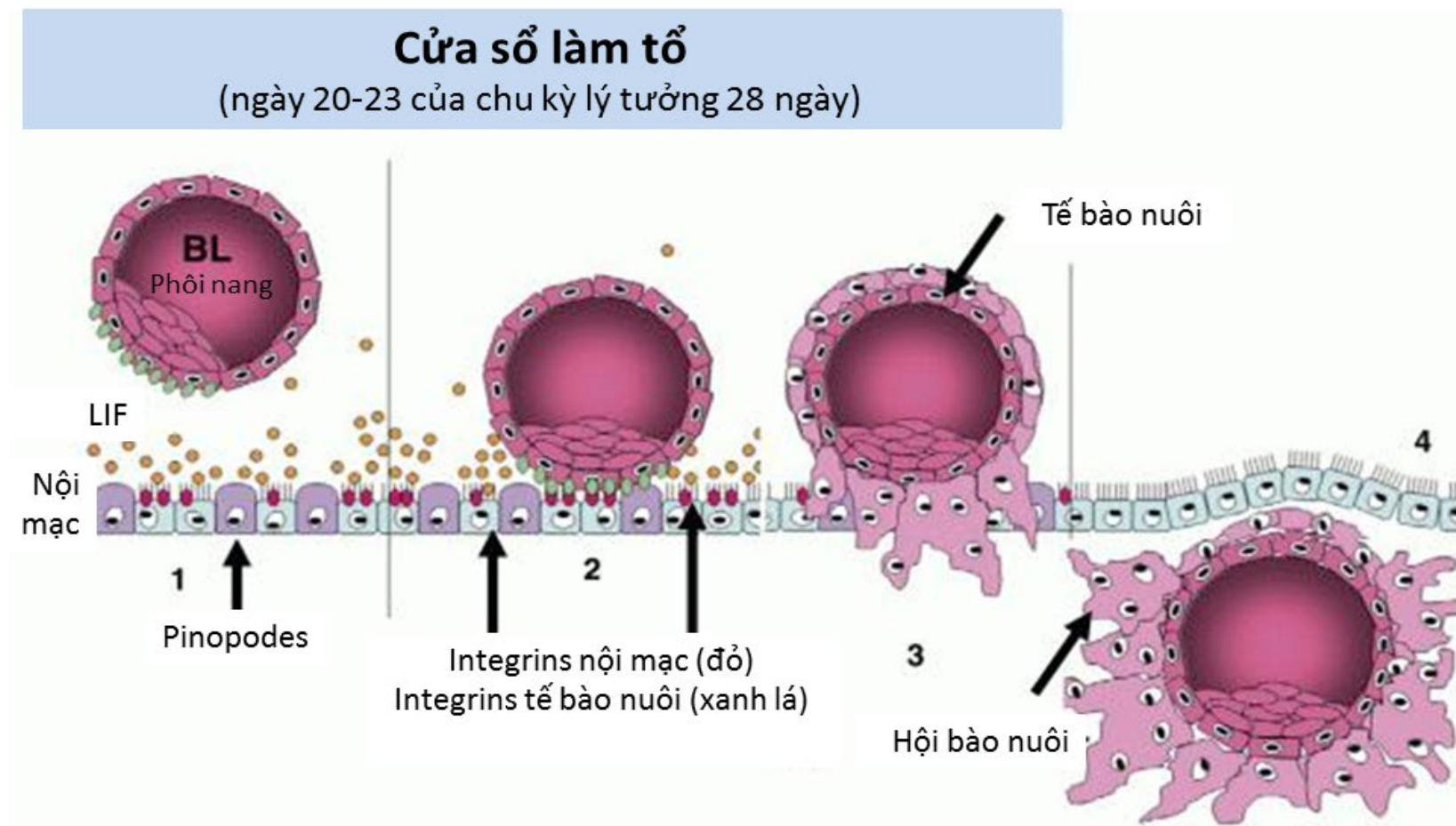
- Thời gian tử cung dễ dàng tiếp nhận sự làm tổ của phôi nang
- Kết quả của *chuỗi phản ứng có lập trình của estrogen và progesterone* trên nội mạc tử cung
- Xảy ra trong thời kỳ chế tiết
- Thời gian ngắn 5 ngày: mở ra N18, đóng lại N23 của chu kỳ
- Có sự hiện diện của *tế bào hình chân kim (pinopode)*

Pinopode trên nội mạc tử cung đóng vai trò quan trọng trong đối thoại phôi – nội mạc tử cung

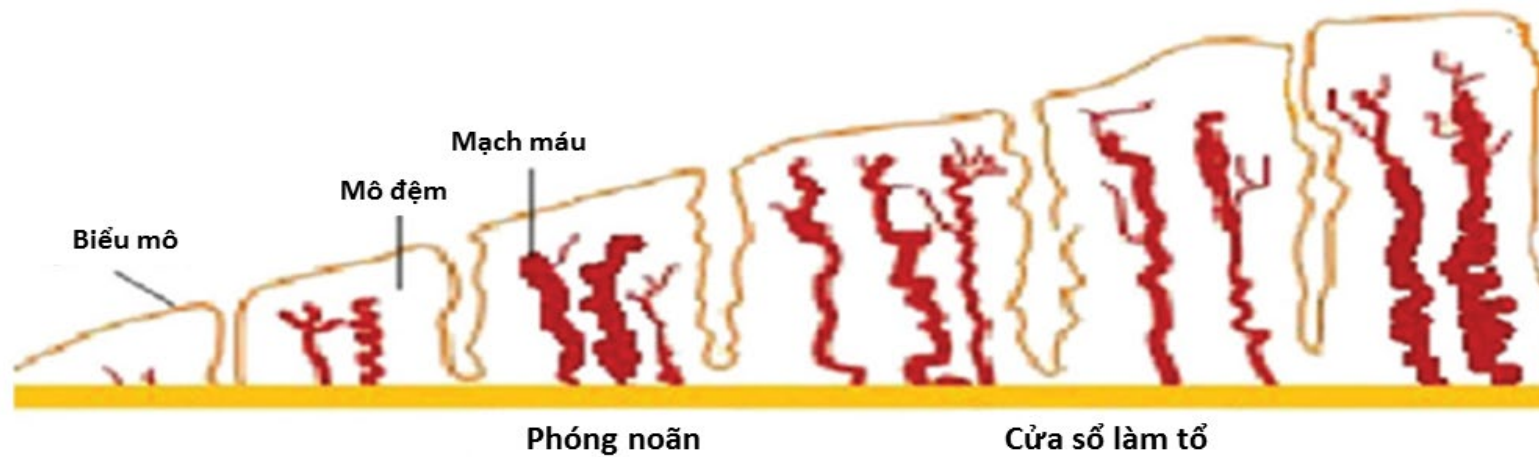






Cửa sổ làm tổ được mở bởi progesterone

cửa sổ làm tổ là giai đoạn duy nhất mà phôi có thể làm tổ



Điều hòa gene nội mạc tử cung qua các giai đoạn



Phát triển	Cửa sổ làm tổ		
Phát triển	Trước tiếp nhận	Tiếp nhận	Sau tiếp nhận
			

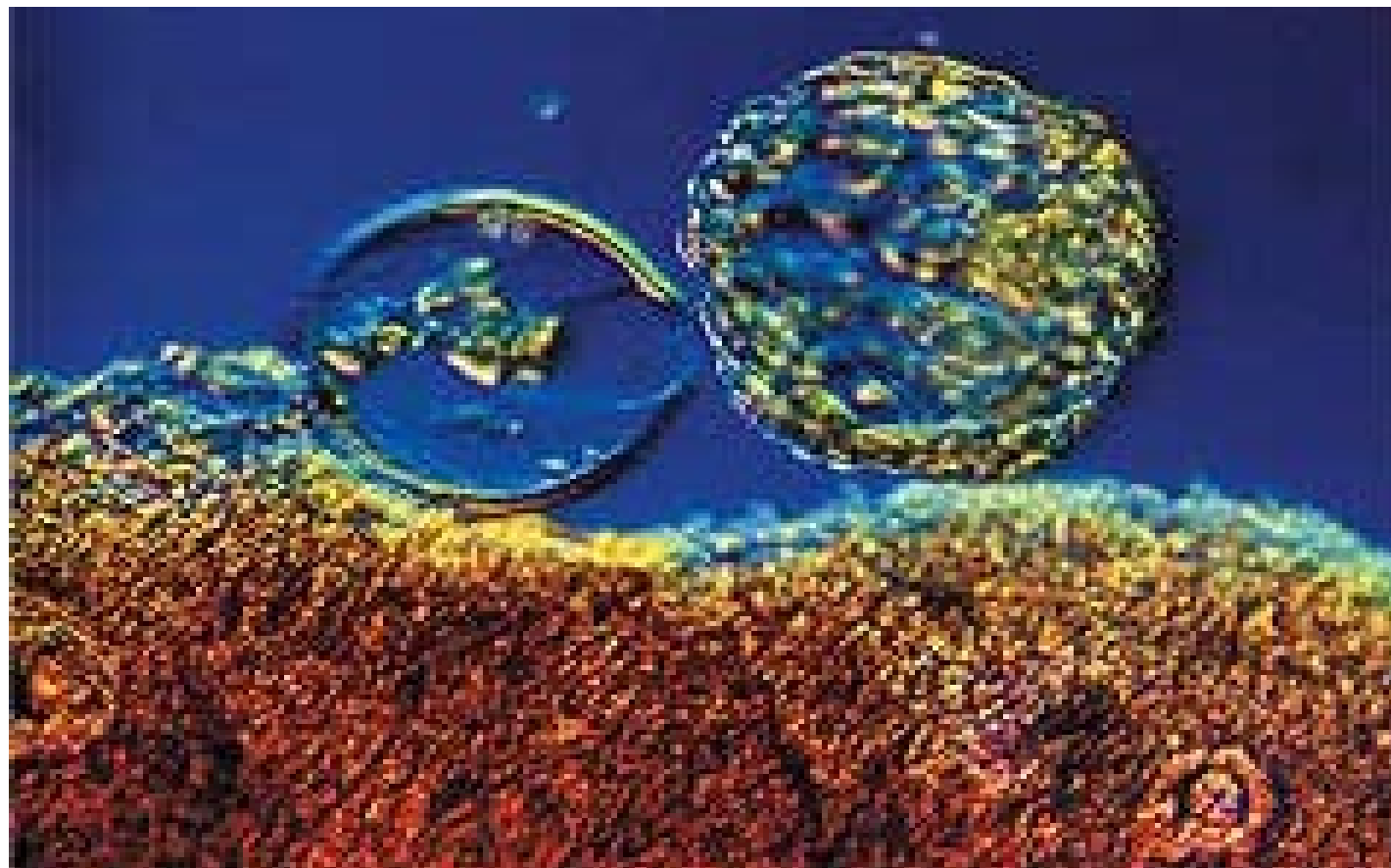
**NHỮNG ĐẶC TRƯNG
CỦA ĐỐI THOẠI HÓA HỌC VÀ MIỄN DỊCH
GIỮA PHÔI GIAI ĐOẠN PHÂN CHIA
VÀ NỘI MẠC TỬ CUNG
TRONG QUÁ TRÌNH LÀM TỔ**

Khi đến buồng tử cung, phôi đã ở giai đoạn phôi nang gồm

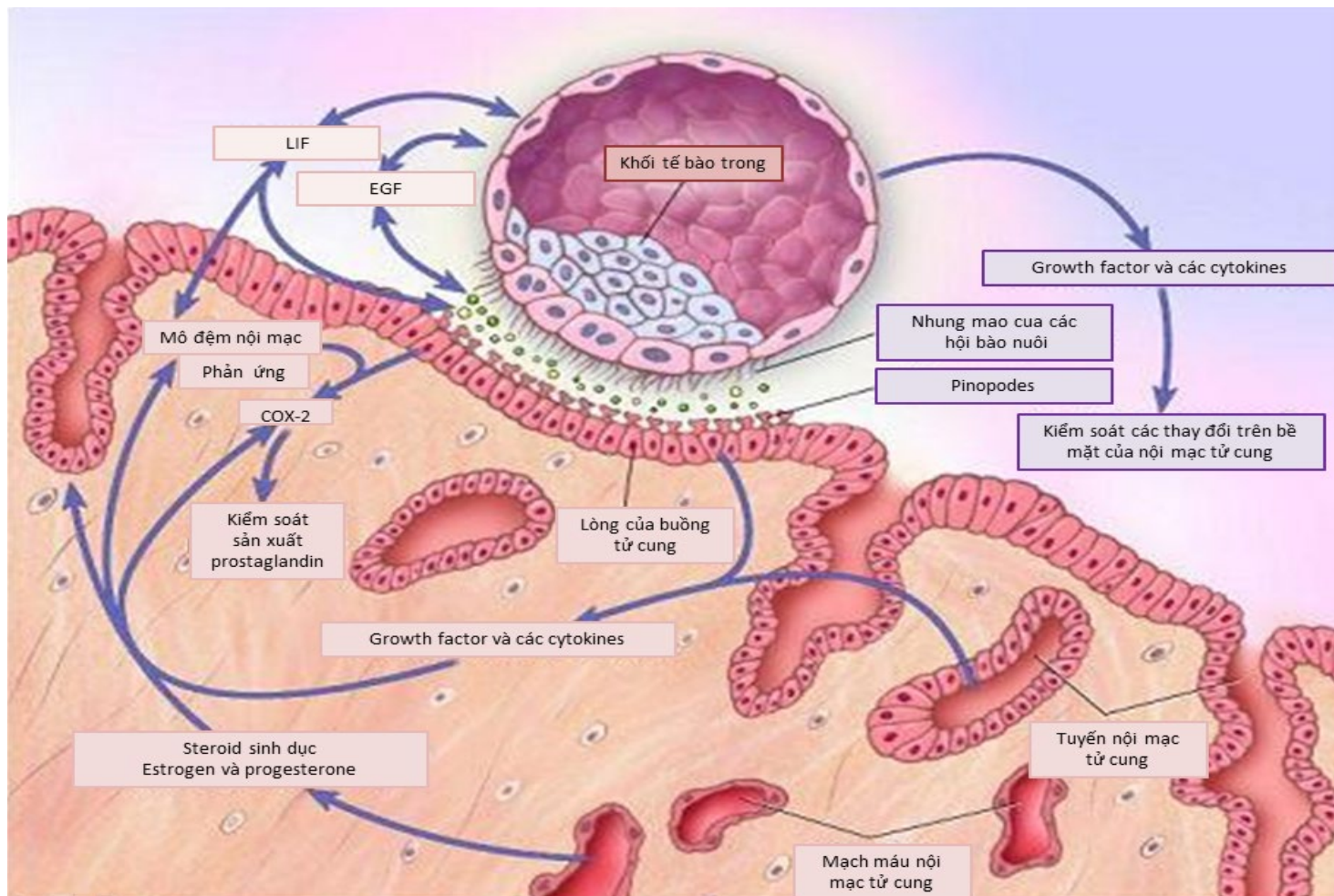
2 khối tế bào: khối tế bào trong và ngoại bì lá nuôi.



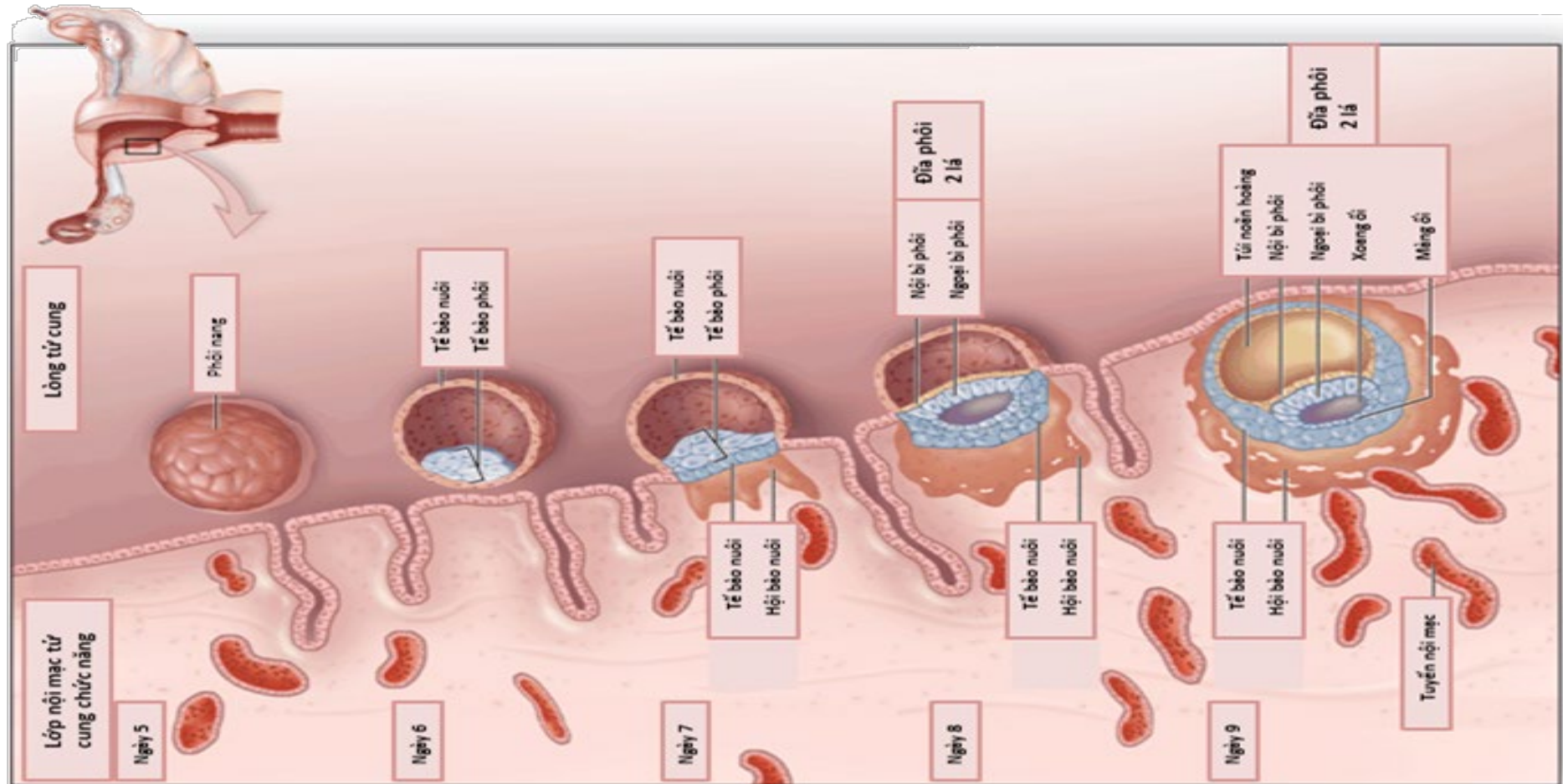
THOÁT KHỎI ZP, XÂM NHẬP NỘI MẠC TỬ CUNG VÀ TIẾN VỀ CÁC MẠCH MÁU



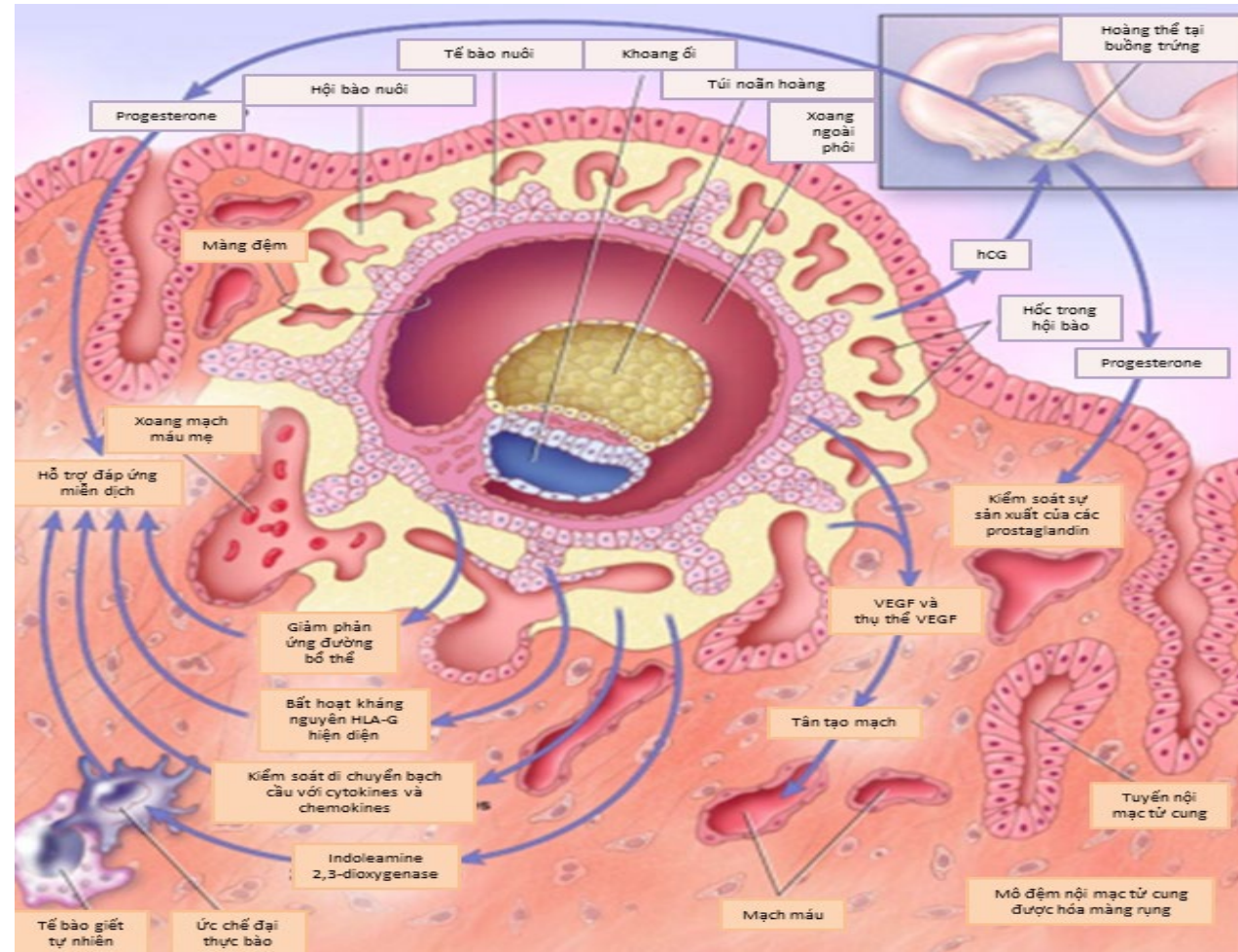
Hệ thống miễn dịch tế bào đóng vai trò quan trọng trong tiếp nhận hay thải trừ mảnh bản di ghép



Từ N₇ đến N₉, phôi chìm dần vào nội mạc tử cung.



hCG THAY VAI TRÒ CỦA LH, CHUYỂN HOÀNG THỂ CHUKỖ THÀNH HOÀNG THỂ THAI KỖ



Phôi hoàn tất tiến trình làm tổ vào ngày thứ 14.

