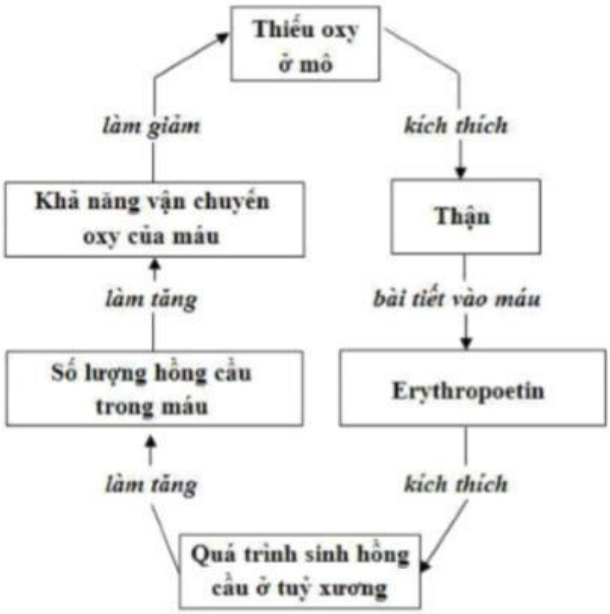
Điều hòa

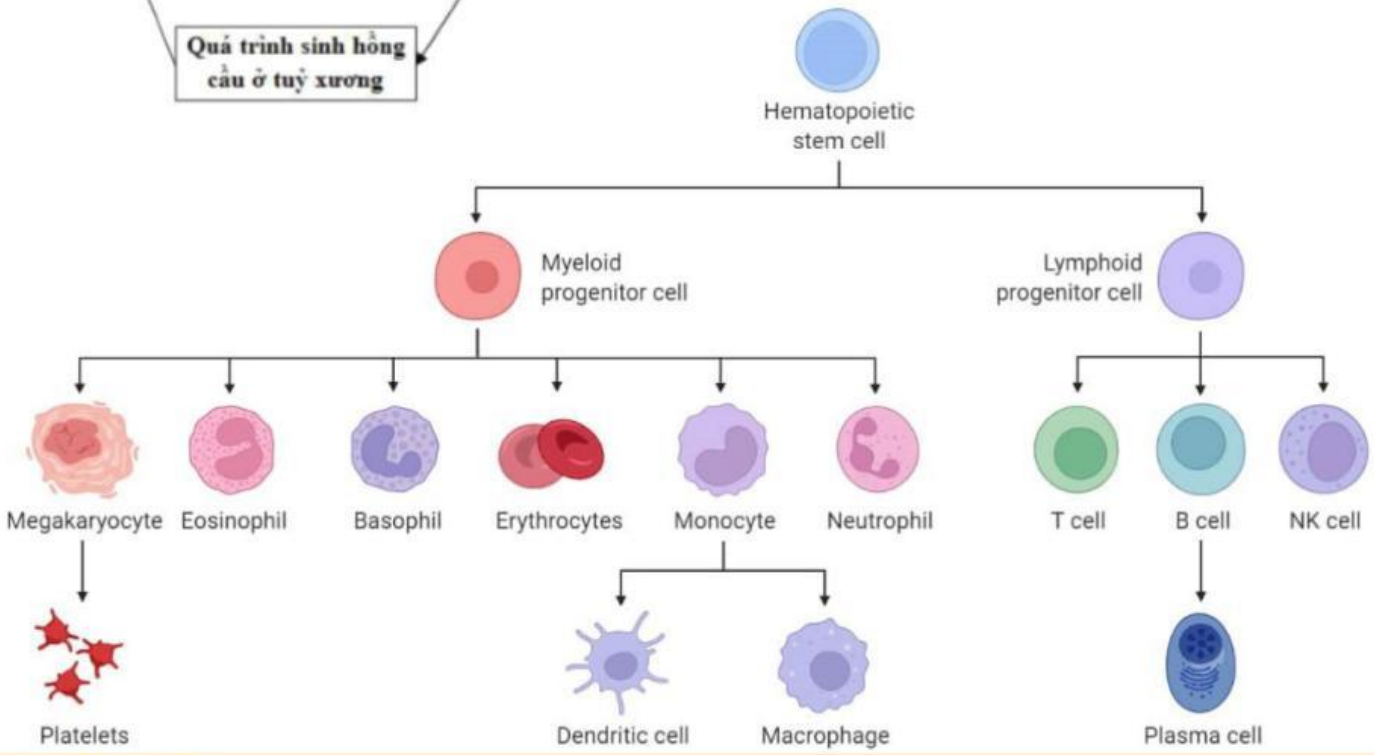
Điều hòa bởi: sự OXH ở mô



Erythropoietin - Hormon điều hòa sinh hồng cầu

- ?: glycoprotein
- Made by
  - 90%: thận
  - 10%: gan
- Funct:
  - kích thích sự phân chia, biệt hóa của MHSC (Pluripotential HSC -> Multipotential HSC)

Testosteron kích thích tạo Erythropoietin --> nam nhiều Hb hơn nữ



Các chất cần thiết

- aa
- Fe, Cu
- B2, B12
- acid folic

Acid folic: tổng hợp ADN

B12

- Hoạt hóa Acid folic
- Vận chuyển Acid folic vào TB

Thiếu ---> RL sự chín của hồng cầu ---> thiếu máu hồng cầu khổng lồ

Tủy xương giải phóng Nguyên bào khổng lồ (megablast)

- Nhiều Hb nhưng không vận chuyển khí
- Dễ vỡ

Fe trong cơ thể

- 2/3: Hb
- 4%: myoglobin
- 15 - 30%: dự trữ dưới dạng ferritin @
  - gan, ruột
  - hệ thống võng nội mô
- 1%: gắn transferrin @ huyết tương

LIVEWORKSHEETS