

Sự vận động của tế bào

Các kiểu VD tb

- kiểu Amip
- kiểu Vi nhung mao
- kiểu VD TB Cơ : rõ ràng I' (nhắc đến tại sinh lý Cơ)

Chuyển động kiểu Amip → trường biến hình → DCh' = Tho' chân giả ra từ 1 đầu tb

VD của toàn bộ tb trng mt xq : TB Bạch Cầu , Ng Bào Sợi , TB Phôi
vd : Ch' đ tb Bạch cầu trng mô

Cơ chế' Liên tục hình thành mtb mới ở đầu chân giả
Liên tục hấp thụ của mtb ở phần giữa và sau của tb



macrophage → dùng chân giả
bắt mồi tb hồng
→ liên tưởng cách di ch' = chân giả

Yếu tố ảnh hưởng sự gài chân giả → mô xq → Có định chân giả

Receptor



túi xuất bào → Khi túi xuất bào trở thành 1 phần của chân giả

↓ mở ra

Các phần bên trong đi ra ng

↓ Receptor lòi ra

Gài vào các phối tử trng mô xq

Tại phần còn lại q tb : Receptor tách khỏi điện bám

↓ tạo túi uống bào mới

Chạy đến đầu Chân Giả

↓ tạo

Mạng chân giả mới

↳ E cần để kéo tb về chân giả

Trg Bào tương : Rút nh' protein Actin → Mạng lưới

↓ gài Myosin

Có lại đc

Kiểm soát VD kiểu Amip

Q trình Hoá hướng động

→ xien chất hoá hướng động → sự hoá hướng động

→ ch' động [] > → [] < : Hướng động ⊕

→ ch' động rời xa xa chất HMD : Hướng động ⊖

Sự vận động của tế bào

Lông chuyển và Chuyển động kiểu Lông chuyển

⇒ Ch' đ như roi của V. những mao tr^ bề mặt tb

vd: Biểu mô Khoang mũi đường Hô hấp d', mặt trq ống dẫn trứng
 ↳ Giúp chất nhầy ch' động ↓ d' ↳ Ch' trứng → Tử Cung
 → Lẫn sạch

V. những mao x. hiện dạng 1 sợi nhọn, thẳng / cong, lồi ra từ Thân Vi. NMao → bề mặt tb

⇒ $\left\{ \begin{array}{l} \text{hỗ trợ} = 11 \text{ ống vi quan} \left\{ \begin{array}{l} 9 \text{ ống kép quanh chu vi} \\ 2 \text{ ống đơn trung tâm} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} \text{1 ống kép} \rightarrow \text{chu vi} \\ \text{1 ống đơn} \rightarrow \text{trung tâm} \end{array} \right. \end{array} \right.$
 VN Mao có thể di động khi bị loại bỏ mống, ~ yếu tố cạnh sợi trục
 Giống đuôi tinh trùng, nhưng ngắn hơn



Ch' động nhanh $f: 20 \text{ lần/s}$

VN Mao uốn cong tại thân

Ch' đ từ từ về vtri. bđầu

↳ = ảnh hưởng đến dịch

Số lượng VN Mao rất nh' + ch' động cũng chiều

⇒ Dịch liên tục đc đẩy đi

Protein Dynein + ATPase cần cơ sở ATP

↳ nhả ra từ ống kép

ion thích hợp: $[Mg^{2+}]$ $[Ca^{2+}]$

$\left[\begin{array}{l} 9 \text{ ống kép} + \text{protein nối ngang} \\ 2 \text{ ống đơn} \end{array} \right]$ Sợi trục

Sự tiếp xúc với protein nối ngang ATPase Dynein

↓ giải phóng ATP

Protein nối ngang bò dọc theo bề mặt ống kép kế ống kép nó bám

Grây ra sự bẻ cong $\left[\begin{array}{l} \text{Nh' ống kép ở cạnh trc} \left[\begin{array}{l} \text{Ống kép ở sau nằm im} \\ \text{trượt ra ng} \end{array} \right] \\ \text{Đến Đầu của VN Mao} \end{array} \right.$

Mindmaps-Tina

Cùng học Y khoa

2/1/2

Sự biệt hoá TB

→ Lq $\approx$ thay đổi tỷ lệ tính, ϵ tính chức năng của tb khi s² nhanh trong phôi
→ hình thành cấu trúc, bộ phận $\neq$ nhau

Thử nghiệm

TB niêm mạc đường ruột ếch
↓
mổ, cấy vào trứng ếch
↓
bỏ h
Con ếch bình

⇒ Ovi tb ở đầu, khi tb đó có khả năng biệt hoá cao, chứa thông tin di truyền

⇒ Sự biệt hoá $\approx$ phải do một Gene mà là ức chế có chọn lọc của nhữ gen hoạt hoá $\neq$ nhau

Trg 1 số thí nghiệm, DNA + 8 protein Histone quấn chặt, đặc

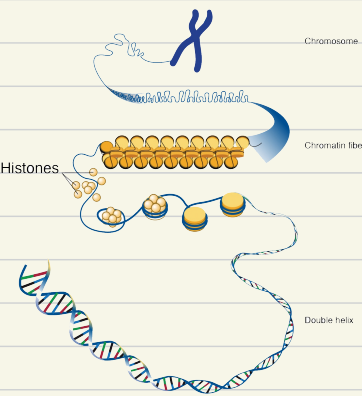
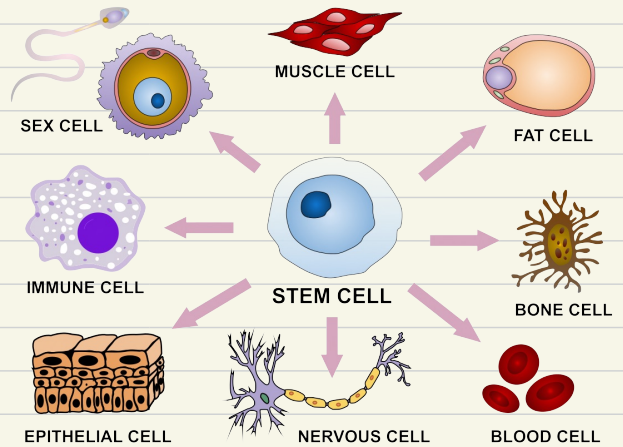
⇒ $\approx$ tháo xoắn

⇒ $\approx$ PM³

⇒ Hay nói cách khác: Sau khi Represses lựa chọn 1 nhóm các gen

Bộ gen $\rightarrow$ qđịnh 1 đoạn gen của tb sx protein quy định mỗi mã

⇒ Con số sx tối đa 8.000 $\rightarrow$ 10.000 protein thay vì 30.000 protein



Thí nghiệm phôi học

→ 1 số tb trg 1 phôi kiểm soát sự biệt hoá của tb lân cận

vd: Dây sống trung bì phôi ban đầu là tổ chức sơ khai của phôi

↓
Tập trung hình thành trg phần còn lại của sự phát triển phôi

Sự $\neq$ biệt - 1 trục trung bì chưa Segmentally và somites

Như là quả của induction trg mô xq $\rightarrow$ Z¹ Hình thành cơ quan cơ bản I'