

CỎ VÂN $\left\{ \begin{array}{l} \text{cỏ bán} \left\{ \begin{array}{l} \text{không} \\ \text{đa đầu} \end{array} \right. \\ \text{cỏ mặt}; \text{lưỡi}; \text{cỏ vụn nhẵn} \\ \text{cỏ phản trên thực quản}; \text{cỏ thất hầu môn} \end{array} \right.$

SỢI CỎ VÂN

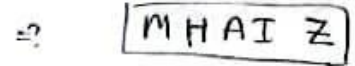
Sơ cơ (TB cơ) $\left\{ \begin{array}{l} \text{lãng tru} - 2 \text{ đầu} \begin{matrix} \text{THON} \\ \text{TU} \end{matrix} \\ \text{văn ngang : sáng} - \text{tối lên kế} \\ \text{Hợp bào nhiều nhân (7000).} \end{array} \right.$

NHÂN :

- HÌNH : TRỨNG HƠI DÀI
- HẠT NHÂN : 1-2
- CNS : ÍT
- VỊ TRÍ : NGỒI VÌ (SẮT MÀNG SƠ CỐ)



Tổ CB $\begin{cases} \text{11 Truê dài} \\ \text{Hộp} \rightarrow \text{Bó} \end{cases}$



BÀO QUAN

Golgi: → 2 cực TB

Ti thể: PHOSPHAT; xen vs TB cơ

Hạt GLYCOGEN PHOSPHAT

MYOCHONIN sắc tố cơ

MYOGLOBIN → đỏ
cc Oxi

ống ngang: ⇒

Lưới nội bào KHÔNG HẠT ⇒

LƯỚI NỘI BAO KHÔNG HẠT

• nối nhau → ống; túi → BÀO QUAN H TB cơ

Túi Tận: Giữa A & I

Túi H: vạch H

ống nối: nối túi } Tận
H

• c nòng: tích trữ Ca^{++} (gắn nó vs protein calquestrin)

HỆ THỐNG ống ngang (ống vi quản T)

ống nhỏ
vạch quanh TB cơ

→ Ranh giới đĩa A - I

ch → đảm bảo cơ co { đồng thời
toàn bộ

Lỗ mở → ở màng bào tương
thông với khoảng gian bào sợi cơ

Liên kết khe → 4 tiểu phần
liên hệ với túi tận

TRIAD: ống ngang + 2 ống ở LNB ở bên



MÀNG SỢI CƠ

HÌNH THÁI

chức năng

3 loại

màng bào tương

màng đáy

đmàng

I → giàu ATPase
đỏ - nhỏ
n MYOGLOBIN & ti thể

chậm
mạnh, kéo dài

vd: cơ lưng

giữa đmàng → TB vô tính
có k' năng phân chia

II → Giàu ATPase
trắng - lớn
ít MYOGLOBIN & ti thể

nhẹ
kéo dài
phục hồi nhanh

vd: cơ vận
động
nhảy cào

mặt ngoài → sợi tạo keo
sợi vững nhờ ⇒ gắn các
sợi cơ

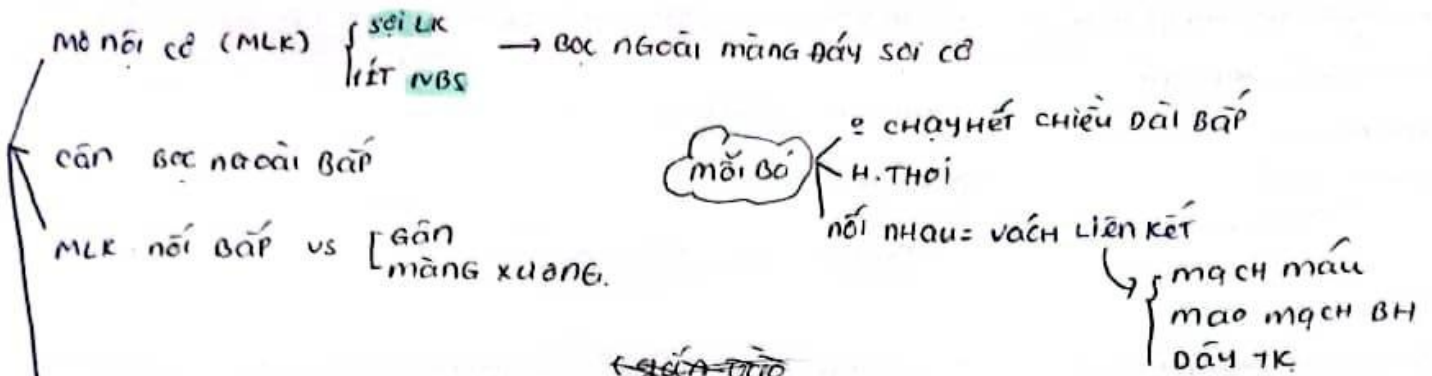
(sợi trung gian) → III → Giàu ATPase
đỏ - r
ít ti thể hơn I

mạnh
kéo dài

MÔ CỐ VÂN

BẮP CỐ

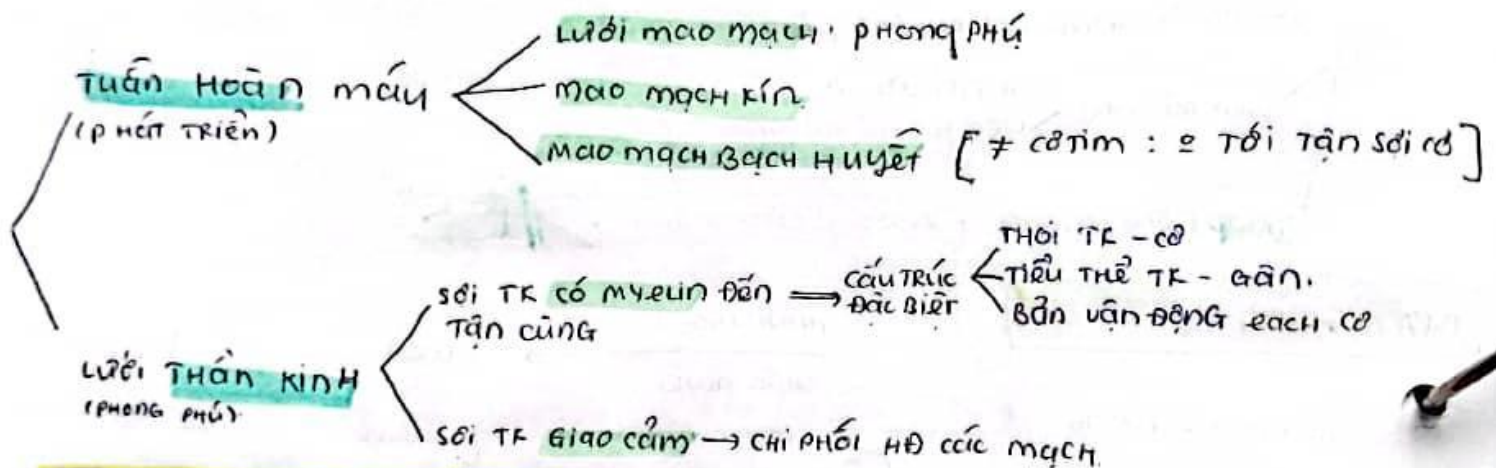
Sợi cơ → bó nhỏ → bó lớn → BẮP cơ



Gân bó sợi collagen nối cơ vs xương + truyền lực khi cơ co
gắn với sợi cơ tại: sợi võng bề mặt sợi cơ (màng dày sợi cơ)

MẠCH VÃ THẦN KINH

Đivào bắp tại 1 vị trí, tỏa nhánh



THAY ĐỔI HÌNH THÁI KHI CƠ CO

