



Tkanka mięśniowa

Komórki tkanki mięśniowej to miocyty (włókna mięśniowe) – **są podłużne i kurczą się.**

- kurczą się ponieważ zawierają miozynę i aktynę,
- białka te budują miofilamenty (elementy cytoszkieletu), a te miofibryle.

miofilamenty – miofibryle – miocyt

- komórki wyspecjalizowane dlatego tkanka mięśniowa trudno się regeneruje (uszkodzone miejsce wypełnia tkanka łączna).

Mięśnie poprzecznie prążkowane	- zależą od naszej świadomości, - komórki długie, - regularne ułożenie miofibryli, - czynności lokomocyjne, - skurcze izotoniczne (znaczące skrócenie włókien podczas skurczy, ruch), - skurcze izometryczne (niewielkie skrócenie włókien podczas skurczy, utrzymują postawę ciała, ustalają położenie kości).
Mięśnie gładkie	- krótkie wrzeciona (wiele jąder), - rozmieszczone w narządach wewnętrznych, - nie zależą od naszej świadomości, - działają pod wpływem autonomicznego układu nerwowego,
Tkanka mięśnia sercowego	- pompuje krew, - układ przewodzący wytwarza i przewodzi bodźce skurczowe serca, - w ścianie przedsionków występują komórki mioendokrynowe (ANF, zwiększa wydzielanie sodu przez nerki, hamuje wydzielanie aldosteronu przez nadnercza, rozkurcza mięśnie gładkie, obniża ciśnienie krwi).

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl