

Fasit kapittel 13 Muskel Skjelett

Spørsmål

1. Epifysene, som det er 2 stk av, og diafysen
2. Et ekte ledd har, i motsetning til et uekte ledd, leddhule.
3. I beinmargen dannes alle typer blodceller. Der finner man alt fra helt umodne celler, stamceller, til de differensierte og modne cellene, for eksempel erytrocytter.
4. Osteoblaster danner beinvev, mens osteoklastene er viktige for remodelleringen og veksten av beinvev. Osteocytter er beinceller som er murt inne i beinet, og deltar ikke i selve beindannelsen. Se også side 53 og 54 i tillegg til side 214..
5. Muskelfibere er beskrevet to steder, på side 55/56 og side 224 (vekt på funksjon). Legg merke til hvordan aktin og myosin er organisert i forhold til hverandre, og hvordan sekvensene gjentar seg og danner basisen for tverrstripningen. Legg også merke til at muskelfibrene har en overflate membran som buker seg inn i celle og danner det som kalles t-rør. Fibrene inneholder også organeller, slik som mitokondrier og kjerne(r).
6. ATP forbrukes av myosin som binder ATP. ATP spaltes til ADP, og det frigjøres energi som brukes til å flektre myosinhodet.
7. Ca^{2+} binder seg til aktin (egentlig troponin), og starter derved en prosess som gjør at bindingssetene for myosinhodene på aktin blottlegges. Da kan myosinhodene binde seg til aktin og flektre, og det gir kontraksjon.
8. En motorisk enhet er en motorisk forhornscelle med de muskelcellene den innerverer. Se også side 86.
9. Atlas og axis.
10. Her har vi plukket ut de viktigste.
Undereks:
Knokler: Femur, Tibia, Fibula, Calcaneus, Metatarser, Falanger
Muskler: m. gluteus maximus, m. quadriceps, m. semimembranosus, m. biceps femoris, m. tibialis anterior. Ellers finner du en rekke muskler omtalt på side 231 og 232, undervisningen avgjør hvilke du bør lære deg.
11. Her har vi plukket ut de viktigste.
Overeks:
Knokler: Humerus, Radius, Ulna, Metacarper, Falanger
Muskler: m. biceps brachii, m. triceps brachii, m. latissimus dorsi, m. trapezius, m. flexor carpi radialis/ulnaris. Ellers finner du en rekke muskler omtalt på side 229 og 230, undervisningen avgjør hvilke du bør lære deg.

Navnsett figuren

1. Caput femoris

2. Collum femoris
3. Trochanter major
4. Trochanter minor
5. Diafysen
6. Laterale epikondyl
7. Mediale epikondyl