

Fasit til kapittel 3 Vev

Spørsmål

1. 3 hovedformer: plateformet, kubisk formet eller sylindrisk formet.
2. Inndeles etter antall celledag: enlaget eller flerlaget. I tillegg skilles det mellom de 3 hovedformene: plate, kubisk og sylindrisk. Til sammen blir det seks typer epitel. I tillegg til disse seks epiteltypene finnes det noen andre: overgangsepitel (urotel) som finnes i urinveiene, respiratorisk epitel i luftveiene, endotel inne i blodårene, mesotel inne i lungesekken.
3. Enlaget plateepitel: ytterst i lungene i alveolene. Flerlaget plateepitel: i munnhule. Enlaget sylinderepitel: i hele mage- og tarmkanalen.
4. Beskyttelse, absorpsjon av stoffer, sekresjon av stoffer. Danne glideflate.
5. 3 hovedtyper: (1) tverrstripet skjelettmuskulatur, (2) glatt muskulatur og (3) hjertemuskulatur.
6. Likheter: alle cellene kan forkorte seg (kontraksjon) og de inneholder aktin og myosin som forårsaker denne forkortelsen. Ulikheter: (1) har lav utholdenhet og blir "trette". (2) og (3) har veldig stor utholdenhet. (1) blir "startet opp" av nervesignal. Kuttet nerven slutter den tverrstripete muskelcellen å virke. (2) og (3) virker på egen hånd (er autonome) aktiviteten blir regulert av nerver (autonome nerver). (1) har mange kjerner, de andre kun en. (1) og (3) kan ikke dele seg ved mitose, (2) kan.
7. Fibroblaster. Ellers inneholder bindevev mange andre celletyper, for eksempel inneholder de kar med de cellene som inngår i kar. Bindevev kan også være oppbevaringsstedet for for eksempel immunceller.
8. Kondrocytter.
9. Osteoblaster: murer ben. Osteoklaster: spiser ben. Osteocytter: dette er "gamle" osteoblaster som er "murt inn" i benvevet. Disse cellene kan både bryte ned og bygge opp ben.
10. Hjernens støttceller eller gliaceller har mange oppgaver: myeliniserer, støtter, forsterker kapillærveggen i blodårer (blod-hjerne-barrieren). Fagocytterer (immunfunksjon).

Avkrysningsoppgaver

1. (a), (c), (d), (e)
2. (a), (b), (c), (d), (e)
3. (b), (d), (e)
4. (a), (b), (d), (e)
5. (a), (c), (d), (e)