Programma:

De studenten zullen in groepen langs verschillende stations gaan. Bij ieder station zullen de normale weefsels worden getoond (zowel macroscopie als microscopie) waarbij ze bij ieder station vragen moeten beantwoorden over zowel over macroscopie als microscopie

## Station 1: epitheel:

Leerdoel:

-De student moet leren dat epitheel bekledende cellen zijn. Dit betekent soms de binnenkant, soms de buitenkant van een orgaan.

-De student moet leren dat epitheel een heel dun laagje van het gehele weefsel is (meestal alleen microscopisch goed te onderscheiden)

-mucosa is niet hetzelfde als epitheel (zie microscopieplaatjes)

-de student moet zien dat er in het epitheel geen vaten en zenuwen lopen (zie microscopie)

-de student moet weten waar het epitheel regenereert (basaal) (zie microscopie)

-kent de verschillende cellen van epitheel (plaveiselcelepitheel: plaveiselcel, kliertype epitheel: slijmbekercel, entrocyt)

Samenvatting

90-92

Table4-3

Colon, huidx, leverx, tongx, uterusx, longx, speekseklierx

1. Welk preparaat is welk orgaan?
2. Waar zit het epitheel in deze organen
3. Sorteer de organen: plaveiselepitheel en kliertype epitheel
4. Hoe noem je de maligne en benigne neoplasieën in deze organen?

## Station 2 Bindweefsel

Leerdoelen

-de student kent de 4 verschillende groepen bindweefel (waar bindweefsel, kraakbeen, bot, bloed)

-Student weet dat bindweefsel overal voorkomt

-student kent het verschil tussen waar bindweefsel en de andere (kraakbeen, bot, bloed)

-student weet dat bindweefsel veel matrix heeft dat buiten de cellen ligt en dat die matrix anders is bij ieder bindweefsel. (uitzondering vetweefsel, daar ligt de matix in de cel)

- kent de cellen van de verschillende bindweefsels: firoblasten, chondrocyten, adipocyten, osteocyt/clast/blast.

Leerstof Samenvattingen op:

119-120 table 116

127

136 en table 5-6

158-159

252

Ruggenmerg met tussenwervelschijvenx, oorx, tracheax, huidx, vetx, (kaak)botx

1. Welk preparaat is welk orgaan?
2. Waar zit het bindweefsel in deze organen
3. Sorteer de organen: waar bindweefsel, kraakbeen, bot en bloed
4. Wat is de extracellulaire matrix
5. Hoe noem je de maligne en benigne neoplasieën in deze organen?

## Station 3. Spierweefsel

Hartx , psoas majorx, uterusx, bloedvatx, oesophagus/colon

-student kent de drie verschillende spiertypen (skeletspierweefsel, hartspierweefsel en glaspierweefsel).

-student kent de lokaties van de drie typen spierweefsels

-student kent de manier van innervatie van de drie weefsels

-student kent de (beperkte) regeneratie van de spierweefsels (bij dwars en hart zeer beperkt tot niet, bij glad spierweefsel vrij goed)

213-214

Fig 10-12

Table 10-1

1. Welk preparaat is welk orgaan?
2. Waar zit het spier in deze organen?
3. Sorteer de organen: Skeletspierweefsel, hartspierweefsel, gladspierweefsel
4. Hoe worden deze spieren aangestuurd?
5. Hoe noem je de maligne en benigne neoplasieën in deze organen?

## Station 4 Neurogeen weefsel

Perifere zenuw (optisch chiasma)x, ruggenmerg, hersenweefsel

190-191

Fig 9-3

Table 9-2

Leerdoel

-Soms kun je het macroscopisch zien (grijze stof witte stof(cellichamen vs myeline) soms niet en heb je kleuringen nodig (He, kluver etc?)

-student weet waar de verschillende celtypen in het zenuwstelsel zijn gelegen (zie micro en tabl 9-2)

-student kent de opbouw van het neuron ( synaps, axon, cellichaam dendriet)

-student ken de glia cellen en hun functies.

-

1. Welk preparaat is welk orgaan?
2. Waar zit de verschillende cellen in deze preparaten ?
3. Sorteer de organen: centraal en perifeer zenuwweefsel
4. Welke cellen zie je in welke kleuring?

Klkeuringen

van T 24-18732 (consult). neuronen

Nodig:

BAK 1

Colon

Huid

Lever

Rong

Uterus

long

BAK 2

Ruggenmerg met tussenwervelschijven

oor

trachea

Bloedstolsel

Ligament

huid

vet

BAK 3

Hart,

Spier bijv psoas major

Uterus

Bloedvat (aorta)

colon

BAK 4

Hersenweefsel

Perifeer zenuw weefsel