Examenvragen Systeemfysiologie ’12-‘13

Dinsdag 12/06/2013

Missiaen:
- hoe wordt [Ca] beïnvloedt dmv de 2 hormonen PTH & Vitamine D
- geef de ademhaling bij inspanning
- woorden: (degene die ik onthouden heb!)

* Collustrum
* β-intercalated cel
* ementia mediana
* macula densa
* inhibine
* hypercapnie
* ideaal gas
* zwangerschapstest
* theca-luteinecel
* gemengd veneus bloed
* vitale capaciteit
* hypo... pulmonale vasocontrictie
* inspiratoir reservevolume

Tack:
- hoe wordt de speekselsecretie geregeld?
- Meerkeuzevragen:

* wat is het meest exciterende neurotransmitter?
* door welke cel wordt pepsinogeen gemaakt?
* Door welke cel wordt inrtinsic factor gemaakt?
* Door welke ‘cel’ worden de zogenaamde slow waves gemaakt

Sipido:
- 7 delen aanduiden van die tekening van de hartcyclus (staat in medical physiology)
- duidt QRS complex aan, wat bepaalt de duur van QRS en wat is het effect van NA blokkers
- figuur van Compliantie bij ouder worden uitleggen.

24/06/2013

Missiaens:
1. Bespreek de Na+ reabsorptie in de proximale tubulus

2. Bespreek de luchtwegweerstand

3. Definities:
filtratiedruk
pre-eclampsie
hypoxemie
dynamische mechanica
perfusiedruk
granulosa-luteïnecellen
pre-antrale follikel
expiratoir reserve volume
totale capaciteit
gonadotrofe cel

Tack :
1.. Bespreek de vertering en absorptie van oligosachariden
(er waren ook andere hoofdvragen)
2. Meerkeuzevragen:
Welk hormoon wordt mee afgescheiden met acetycholine door enterische zenuwen:
vip of NO of adenosine of ….
Welk van volgende is een exopeptidase?
trypsine of elastase of chymotrypsine of carboxypeptidase 1
Welke entiteit staat in voor de peristaltiek?
Cellen van Cajal of enterisch zenuwstelsel of gladde spiercellen of …
Welk enzyme werkt bij zure pH?
…

Sipido
1. Grafiek van compliantie van de venen
a) bespreek wat hier gegeven wordt ivm de venen
b) er waren twee punten aangeduid : wat gebeurt er bij B en wat gebeurt er bij A?
c) wat voor indicatie geeft dit alles over de venen?

2. Echocardiogram
a) Duidt het QRS complex aan met lijntjes
b) welke processen in het hart hebben een effect op het QT interval?
c) wat is het effect van K kanaal blokkers?

3. Tekening van het Bernouilli effect
Waarom is de druk in de onderstaande tekening bij de vernauwing lager?