Missiaen

- bespreek de invloed op extracellulair calcium van volgende hormonen: pth en vitamine d

- bespreek de reabsorptie van Na+, Cl- en Ca2+ in het distaal kronkelbuisje

- 10 termen:

1. juxtaglommerulair apparaat
2. glomerulo-tubulaire balans
3. tubulo-glomerulaire feedback
4. extraglommerulair mesangium
5. autoregulatie
6. korte-loop nefron
7. juxtamedullair nefron
8. contractie alkalose
9. filtratieslit
10. slitmembraan
11. filtratiefractie
12. filtratie-equilibrium
13. Tamm-Horsfall
14. Parafolliculaire C-cellen
15. Countercurrent multiplicatie

- 3 grafieken ivm inulineklaring: grafiek 1 : Inuline excretie per tijd / inuline plasma concentratie , grafiek 2 : Inuline clearance / inuline plasma , grafiek 3 : inuline filtratie/ inuline plasma concentratie

- 3 grafieken ivm stoppen en weer hervatten van een diureticum: Na+excretie, ECV, bloeddruk

- bespreek ivm de luchtwegweerstand: oorzaak en beïnvloeding

- bespreek de diffusie van O2 thv bloedgasbarrière en weefsel

- 10 termen:

1. Oppervlaktespanning
2. BTPS
3. Gelijke drukpunt
4. Dynamische compressie
5. Airway closure
6. Alveolaire dode ruimte
7. Anatomisch dode ruimte
8. Pneumotachometer
9. FEV
10. Transferfactor
11. Hering-Breuerreflex
12. Chloride-shift

-2 meerkeuze vragen :

1/ Bij artificiële beademing, FRC + 2 liter, wat is dan de beste voorstelling van de drukken aan het mondstuk, in de alveolen, in de thoraxwand

2/ 1 van volgende parameters is groter aan de longtop dan aan de basis. Welke?

                a. PACO2

                b. ventilatie

                c. bevloeiing

                d. grootte van de alveolen

1/ Een persoon maakt een uitadembeweging met gesloten mondstuk in een pethysmograaf. Wat gebeurt er met de Vpleth, Ppleth, Vlong, Plong?

2/ In welk van de volgende gevallen neemt de luchtwegweerstand toe?

                d. inademen van sigarettenrook

- redeneervraag: wanneer sluit een bronchiool

- redeneervraag: 3 mogelijke gevallen met een lage PaO2. 1/ verdikte diffusiemembraan, 2/ te weinig ademen, 3/ rechts-linksshunt. Welk effect heeft het inademen van lucht met 100% O2 op de PaO2?

-  WZ letterlijk ( oefening 9 ) : De volgende testresultaten werden bekomen na een 2-uur durend infuus met inuline en PAH:  urinevolume 0,14 l  urinaire [inuline] 1mg/ml  plasma [inuline] 0,01 mg/ml urinaire [ureum] 200 mM plasma [ureum] 7 mM  urinaire [PAH] 700 g/l  plasma [PAH] 2 g/l hematocriet 50%. Hoeveel ureum werd gereabsorbeerd per tijd?

Lerut

Teken de morfologie van de terminale bronchiolen, respiratoire bronchiolen en de alveolen

Geef de bloedvoorziening van de nier

Histologische foto’s van glomerulus en terminale/respiratoire bronchiolen en alveolen. 10 cijfers, elk cijfer achter een term plaatsen op een blad met ongeveer 40 termen.