

SUBIECTE LUCRARE CONTROL II DIN SEM II
- Echilibrul Fluido-Coagulant și Funcția Renală -
- 19-23 Mai 2014 -

I. ECHILIBRUL FLUIDO COAGULANT

1. Plachetele sanguine - structură, trombocitopoieza
2. Rolul funcțional al plachetelor sanguine și factorii trombocitari
3. Receptorii trombocitari - enumerare, rol
4. Timpul vascular
5. Timpul plachetar - aderarea, activare
6. Timpul plachetar - agregarea, aglutinarea
7. Factorii plasmatici ai coagulării - enumerare și prezențați FI, FVII, FXIII
8. Factorii plasmatici ai coagulării - enumerare și prezențați FII, FVIII, FXII
9. Coagularea inițiată pe calea intrinsecă
10. Coagularea inițiată pe calea extrinsecă
11. Controlul coagulării - enumerați factorii, rol
12. Antitrombinele - enumerare, rol
13. Sistemul anticoagulant al proteinei C
14. Explorarea coagulării globale și a etapelor
15. Fibrinoliza - definiție, factorii implicați și căi de inițiere
16. Activatorul tisular al plasminogenului (tPA)
17. Explorarea fibrinolizei

II. FUNCȚIA RENALĂ

1. Descrieți anatomia funcțională a rinichiului
2. Vascularizația rinichiului și rolul funcțional
3. Aparatul juxtaglomerular - anatomie și rol
4. Circulația renală - rol, metode de determinare
5. Consumul de oxigen în rinichi
6. Autoreglarea circulației renale
7. Structura membranei filtrante
8. Celulele mezangiale
9. Enumerați factorii de care depinde filtrarea glomerulară
10. Permeabilitatea membranei filtrante glomerulare
11. Suprafața de filtrare
12. Presiunea efectivă de filtrare
13. Prezențați rezultatul ultrafiltrării
14. Debitul filtrării glomerulare
15. Factorii care influențează filtrarea glomerulară
16. Auto reglarea filtrării glomerulare
17. Fenomenul de diureză presională și efectul stimulării simpatică asupra fluxului sanguin renal
18. Reabsorbția lichidului în capilarele peritubulare și modificările osmolarității urinei de-a lungul tubului urinifer
19. Reabsorbția tubulară - mecanisme
20. Reabsorbția de Na
21. Reglarea reabsorbției de Na
22. Diureticele
23. Reabsorbția și reglarea secreției de K
24. Reabsorbția calciului și a fosfaților
25. Reabsorbția de Cl
26. Reabsorbția glucozei
27. Reabsorbția aminoacizilor și a proteinelor
28. Reabsorbția ureei
29. Reabsorbția apei
30. Explicați mecanismul de diluție a urinei
31. Explicați mecanismul de concentrare a urinei
32. Diureza apoasă și diureza osmotică
33. Explorarea rinichiului – funcția de concentrare : CH₂O (clearance apă liberă)
34. Rolul rinichiului în controlul osmolarității
35. Explicați rolul rinichiului în controlul izovolemiei
36. Rolul rinichiului în reglarea pe termen lung a PA
37. Reglarea activității renale
38. Reflexul de micțiune și controlul reflexului de micțiune
39. Vezica urinară : anatomie, rol, presiune intravezicală și tulburării ale micțiunii