**Фармация**

**Коллоквиум №2 (V семестр)**

1. Этиология и патогенез расстройств системы пищеварения.

2. Нарушения слюноотделения. Причины, механизмы развития, последствия.

3. Нарушения жевания, глотания, функций пищевода, причины, механизмы развития, последствия.

4. Последствия удаления различных отделов желудочно-кишечного тракта

5. Типы патологической секреции желудочного сока, этиология, характеристика, нарушения пищеварения при них.

6. Этиология, патогенез, клинические варианты и принципы терапии гастритов.

7. Роль факторов агрессии и защиты слизистой желудка в развитии язвенной болезни.

8. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Этиология, патогенез. Теории ульцерогенеза.

9. Нарушения моторной функции желудка, виды, причины, последствия. Отрыжка, изжога, тошнота, рвота. Механизм развития, последствия.

10. Кишечная непроходимость, виды, причины и механизм развития. Кишечная аутоинтоксикация.

11. Нарушения секреторной функции поджелудочной железы. Острые и хронические панкреатиты, причины, механизм развития, нарушения пищеварения.

12. Микрофлора кишечника и ее роль в патогенезе заболеваний органов пищеварения. Причины и последствия дисбактериоза кишечника.

13. Нарушения переваривающей и всасывательной функции тонкого кишечника. Причины, механизм развития последствия.

14. Нарушения моторики кишечника. Поносы, запоры, этиология, механизм развития, последствия.

15. Характеристика нарушений углеводного и липидного обменов при патологии печени.

16. Печеночная кома. Виды, причины, механизмы развития, проявления.

17. Причины нарушений желчеобразования и желчевыделения.

18. Основные этапы обмена желчных пигментов в организме.

19. Причины, механизм развития и последствия ахолического синдрома.

20. Синдром печеночно-клеточной недостаточности. Причины, проявления.

21. Причины, механизмы развития, клинико-лабораторные показатели и последствия механической желтухи.

22. Причины, механизмы развития и клинико-лабораторные показатели гемолитической желтухи.

23. Печеночная недостаточность, виды, этиология, патогенез.

24. Печеночная желтуха. Виды, причины, механизмы развития, стадии и клинико-лабораторные показатели.

25. Портальная гипертензия. Причины, механизм развития, клинические проявления, последствия для организма.

26. Желчно-каменная болезнь. Этиология, патогенез и последствия.

27. Холемия, причины, механизм развития, проявления.

28. Характеристика нарушений витаминного, гормонального и водно-электролитного обменов при патологии печени.

29. Нарушения барьерной и дезинтоксикационной функции печени.

30. Изменение суточного диуреза (поли-, олиго-, анурия). Причины, механизм развития, последствия.

31. Изменения относительной плотности мочи (гипер-, гипо-, изостенурия), причины, механизм развития. Оценка концентрационной способности почек.

32. Нарушения процессов реабсорбции и секреции в почках, этиология, патогенез, последствия.

33. Нарушения клубочковой фильтрации. Причины, механизм развития, последствия.

34. Патологические составные части мочи, причины их появления в моче, диагностическое значение.

35. Клиренс, определение понятия, виды. Значение клиренса для оценки фильтрационной и экскреторной функции почек. Роль почечного клиренса в фармакокинетике.

36. Экстраренальные симптомы и синдромы при заболеваниях почек (азотемия, анемия, артериальная гипертензия, отеки), механизм их развития.

37. Гематурия. Виды, причины и механизм развития.

38. Протеинурия. Виды, причины и механизм развития.

39. Глюкозурия, причины, механизм развития.

40. Нарушения реабсорбции неорганического фосфора и кальция. Причины и последствия.

41. Патогенез отеков при заболеваниях почек.

42. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, стадии, принципы лечения.

43. Хроническая почечная недостаточность, этиология, стадии, особенности патогенеза. Уремия, принципы лечения.

44. Нефротический синдром. Причины, механизм развития, проявления.

45. Почечно-каменная болезнь (уролитиаз и нефролитиаз), этиология, патогенез, осложнения, последствия и принципы лечения.

46. Пиелонефриты острые и хронические. Этиология, патогенез и клинические проявления.

47. Диффузный гломерулонефрит. Виды, этиология, патогенез и клинические проявления.