

## Рефераты:

### III семестр

1. Гомеостаз, механизмы, обеспечивающие его поддержание.
2. Дыхательная функция крови.
3. Иммунные свойства крови (виды иммунитета).
4. Антигенные свойства крови.
5. Ацидоз, алкалоз, их виды и происхождения.
6. Анемия, ее виды.
7. Группоспецифические свойства крови.
8. Кровезамещающие растворы и основные требования к их приготовлению.
9. Законы реагирования возбудимых тканей на раздражения.
10. Соотношение фаз электрогенеза с фазами изменения возбудимости.
11. Гипертрофия и атрофия мышц.
12. Регуляция мышечной силы в организме человека.
13. Координация рефлексов. Доминанта.
14. Торможение в ЦНС и его виды и механизмы.
15. Спинальный шок.
16. Диагностическое значение рефлекторной деятельности спинного мозга
17. Физиологические функции ствола мозга
18. Физиология стволовых структур мозга
19. Роль лимбической системы мозга в формировании мотивации и эмоции.
20. Электрические проявления активности коры, их практическое значение.
21. Клинически важные вегетативные рефлексы.
22. Первый вдох новорожденного. Теории.
23. Гипоксия и гипероксия. Гипербарическая оксигенация, ее применение в клинике.
24. Функциональные пробы в оценке внешнего дыхания, их клиническое значение.

### IV семестр

25. Биоэлектрические явления в сердце.
26. Тоны сердца, их генез и диагностическое значение.
27. Гуморальная регуляция сердечной деятельности.
28. Кровяное давление, его виды и факторы, обуславливающие его величину.
29. Артериальный пульс, его происхождение и характеристика
30. Лимфообразование, движение лимфы. Роль лимфатических узлов.
31. Образование соляной кислоты и бикарбоната в клетках слизистой оболочки желудка.
32. Роль печени в пищеварении.
33. Витамины, классификация и физиологическое значение.
34. Роль воды и минеральных веществ в процессе обмена.
35. Теории питания. Лечебное питание.
36. Диагностическое значение показателей энергетического обмена для клиники, спортивной физиологии.
37. Механизмы регуляторного действия ренин-ангiotензин-альдостероновой системы.
38. Водный баланс организма и функции почек при различных физиологических и патологических отклонениях.
39. Клинические методы оценки функциональных способностей почек.
40. Последствия удаления почки. Искусственная почка
41. Современные представления о кодировании и передаче зрительной информации.
42. Иллюзии зрения, их физиологические основы.
43. Взаимодействия анализаторов.

44. Вестибулярные рефлексы, клинические тесты.
45. Патофизиология нарушений слуха.
46. Акупунктура, иглокалывание.
47. Ароматерапия.
48. Врожденные формы поведения. Инстинкты.
49. Первая и вторая сигнальные системы.
50. Типы ВНД.
51. Возрастные особенности ВНД.
52. Значение работ Л.С. Выгодского в психологии.
53. Резервы и способы улучшения памяти. Как готовится к экзамену.
54. Таинственные явления в человеческой психике (телепатия, интуиция, ясновидение и т.д.
- Как управлять эмоциями. Способы избавления от стресса.
55. Методы изучения функций желудочно-кишечного тракта..
56. Физиологические основы рационального питания
57. Возрастные особенности терморегуляции.
58. Клинические проявления нарушений эндокринной функции гипоталамуса и гипофиза
59. Гипо- и гипертиреоз.
60. Регуляция гомеостаза кальция и фосфора в организме.
61. Стресс, механизмы и стадии его развития.
62. Динамика возрастных изменений половых функций.
63. Возрастные особенности высших психических функций.
64. Механизмы срочной и долговременной адаптации.