РАБОТЫ УСР ПО ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ

Работы утверждены на заседании кафедры нормальной и патологической физиологии (протокол №1 от 31.08.2026)

V семестр

1. Терминальные состояния.
2. Постреанимационные расстройства.
3. Кессонная болезнь.
4. Ожоговая болезнь
5. Действие инкорпорированных радионуклидов на организм человека.
6. Острая лучевая болезнь.
7. Хроническая лучевая болезнь.
8. Генотип, конституция и соматическая патология.
9. Особенности плаценты как иммунного барьера.
10. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного: этиология и патогенез.
11. Методы оценки специфической реактивности.
12. Теории и механизмы старения.
13. Значение возраста в возникновении болезней.
14. Апоптоз.
15. Пероксисомные болезни, основные методы диагностики.
16. Диагностические основы оценки состояния клеток при повреждении.
17. Синдром капилляро-трофической недостаточности.
18. Недостаточность лимфатической системы.
19. Методы диагностики нарушений микрогемоциркуляции.
20. Методы диагностики расстройств лимфообращения.
21. Современные представления о механизмах свертывания крови и тромбообразовании.
22. Пролиферация. Кейлонный и антикейлонный механизмы феномена.
23. Методы диагностики врожденной и приобретенной недостаточности фагоцитоза.
24. Злокачественная гипертермия.
25. Патофизиологические принципы жаропонижающей терапии.
26. Феномены Артюса-Сахарова, Овери, Санарелли-Шварцмана.
27. Псевдоаллергические реакции на лекарственные препараты.
28. Методы диагностики аутоиммунных заболеваний.
29. Иммунная регуляция онтогенеза.
30. Синдром Вискотта-Олдрича. Синдром Луи-Бар.
31. Принципы оценки иммунного статуса.
32. Современные методы диагностики ВИЧ-инфекции.
33. Иммунологические нарушения в организме при дефиците С-реактивного белка.
34. Роль антител к нуклеиновым кислотам в патологии.
35. Методы диагностики типовых расстройств обмена витаминов.

36. Основы параметризации углеводного обмена при его нарушениях.
37. Принципы профилактики и коррекции расстройств углеводного обмена.
38. Принципы профилактики и коррекции дислипопротеинемий.
39. Методы диагностики различных видов нарушений КОС.
40. Принципы диагностики типовых нарушений водно-электролитного обмена.
41. Основы диагностики гипоксических состояний, определение степени их тяжести.
42. Оптимизация функционального состояния организма человека в горах.
43. Механизмы аварийной адаптации при шоке.
44. Методы диагностики нарушений в организме при типовых формах экстремальных состояний.
45. Микроциркуляторные нарушения при травматическом шоке.
46. «Болезни адаптации».
47. Роль иммунодефицитных состояний в возникновении опухолей.
48. Принципы патогенетической терапии злокачественных новообразований
49. История открытия определения СОЭ.
50. Механизмы изменений осмотического и онкотического давления крови при различных заболеваниях.

VI семестр

51. Методы диагностики острой кровопотери.
52. Механизмы компенсации при кровопотере.
53. Анемии при эндокринных заболеваниях.
54. Пароксизмальная ночная гемоглобинурия
56. Клинико-диагностическая оценка сидеропенического синдрома
57. Инфекционный мононуклеоз.
58. Роль нейтрофилов при воспалении.
59. Множественная миелома.
60. Миелодиспластические синдромы.
61. Болезнь Виллебранта.
62. Наследственные дефекты мембранных гликопротеидов тромбоцитов.
63. Приобретенные коагулопатии (ДВС-синдром), методы диагностики.
64. Биохимические маркеры ишемического повреждения миокарда.
65. Молекулярно-клеточные аспекты физиологической и патологической гипертрофии миокарда.
66. Осложнения последствия и артериальных гипертензий.
67. Роль почек в возникновении и развитии артериальных гипертензий.
68. Методы диагностики нарушений мозгового кровотока.
69. Синдром Морганьи-Адамса-Стокса: этиология, патогенез, исходы, методы терапии.
70. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта.
71. Диагностика патологических типов дыхания.
72. Метаболические изменения функции легких и влияние этих изменений на систему гемостаза.

73. APUD-система; роль в патологии пищеварения.
74. Роль Helicobacter pylori в гастродуоденальной патологии.
75. Пострезекционные синдромы.
76. Патогенез панкреатического коллапса.
77. Понятие о ложной печеночной дольке.
78. Аутоиммунный гепатит, этиология и патогенез.
79. Значение клинико-лабораторных методов исследования для диагностики недостаточности печени.
80. Наследственные тубулопатии.
81. Роль иммунной системы в развитии заболеваний почек.
82. Роль гормонов коры надпочечников в формировании защитно-приспособительных реакций организма.
83. Роль аутоиммунных процессов в развитии заболеваний щитовидной железы.
84. Патология вилочковой железы. Тимико-лимфатический статус.
85. Нейродистрофический синдром: метаболические, функциональные и структурные проявления.
86. Антиноцицептивная система организма.
87. Рассеянный склероз, паркинсонизм.
88. Экспериментальные модели неврозов.