**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Анатомия и физиология органов дыхания.
2. Физиология и патофизиология органов дыхания.
3. Газообменная функция легких
4. Негазообменная функция легких.
5. Неотложные диагностические исследования в пульмонологии.
6. Рентгенологические методы исследования и их значение в диагностике не отложных состояний в пульмонологии.
7. Физикальные методы исследования в диагностике неотложных состояний в пульмонологии.
8. Эдоскопическая диагностика неотложных состояний в пульмонологии (ОДН, легочное кровотечение и т.д.).
9. Методы функциональной оценки дыхательной недостаточности.
10. Методы оценки газового состава крови.
11. Неотложные лечебные мероприятия в пульмонологии.
12. Методы и средства восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей.
13. Методы и средства обеспечения отделения и элиминации мокроты.
14. Методы и средства оксигенотерапии.
15. Клиническая фармакология бронхолитических средств.
16. Острая дыхательная недостаточность: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
17. Острая дыхательная недостаточность: дифференциальная диагностика.
18. Острая дыхательная недостаточность при паренхиматозных поражениях легких. Алгоритм неотложных действий.
19. Острая дыхательная недостаточность при обструкции дыхательных путей. Алгоритм неотложных действий.
20. Тромбоэмболия легочной артерии: этиопатогенез, клиника, диагностика, классификация.
21. Алгоритм неотложной помощи и лечение ТЭЛА.
22. Особенности применения антикоагулянтной и тромболитической терапии при ТЭЛА.
23. Острое легочное сердце: этиология, патогенез, классификация, диагностика.
24. Алгоритм неотложных мероприятий при остром легочном сердце.
25. Синдром плеврального выпота: дифференциальная диагностика.
26. Алгоритм неотложной помощи при синдроме плеврального выпота.
27. Пневмоторакс: классификация, этиопатогенез, диагностика.
28. Неотложная помощь и лечение спонтанного пневмоторакса.
29. Методики торакоцентеза и дренирования плевральной полости при пневмотораксе и синдроме плеврального выпота.
30. Реэкспансивный отек легких: этиология, патогенез, клиника, диагностика, неотложная помощь, профилактика.
31. Аллергические реакции: классификация, этиология и патогенез.
32. Типы аллергических реакций: классификация по Gell и Coombs, этиология и патогенез.
33. Острые аллергические заболевания: классификация, клиника, диагностика.
34. Анафилактический шок: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика.
35. Отек Квинке: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, неотложная помощь.
36. Современные методы профилактики острых аллергических заболеваний.
37. Алгоритм неотложной помощи при анафилактическом шоке.
38. Эндоскопические методы остановки легочного кровотечения.
39. Легочные кровотечения: этиология, диагностика, неотложная помощь.
40. Методы лечения легочного кровотечения.
41. Отек легких: классификация, диагностика, дифференциальная диагностика.
42. Алгоритм неотложной помощи и лечение кардиогенного отека легких.
43. Тяжелая внебольничная пневмония: диагностика, дифференциальная диагностика.
44. Внебольничная пневмония: классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
45. Принципы лечения тяжелой пневмонии и её осложнений.
46. Алгоритм неотложной помощи и принципы лечения инфекционно-токсического шока.
47. Бронхиальная астма: этиология, патогенез, классификация, диагностика.
48. Обострение бронхиальной астмы, неотложная помощь, принципы лечения.
49. Обострение хронической обструктивной болезни легких, алгоритм неотложных действий.
50. Странгуляционная асфиксия и утопление, алгоритм неотложных действий.
51. Организация службы неотложной пульмонологии.
52. Астматический статус: этиопатогенез, диагностика, клиника, лечение.
53. Синдром острого повреждения легких и острый респираторный дистресс синдром: этиопатогенез, классификация, диагностика.
54. Алгоритм неотложных действий при СОПЛ/ОРДС. Принципы лечения СОПЛ/ОРДС.
55. Методы респираторной поддержки при неотложных состояниях в пульмонологии: классификация, методики оксигенотерапии.
56. Обструкция верхних дыхательных путей инородными телами: алгоритм неотложных действий.
57. Травма грудной клетки, ателектаз легких: неотложная помощь.
58. Сдавление грудной клетки, травматическая асфиксия: неотложная помощь.
59. Трансфузионное поражение легких: неотложная помощь.
60. Острые лучевые поражения легких, неотложная помощь.