

QO'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA - 1979 -	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия и клиническая фармакология	044 – 41/ ()	
Перечень вопросов для поступления в резидентуру		

Перечень вопросов для поступления в резидентуру по образовательной программе 7R01142 «Клиническая фармакология»

1. Основные разделы и цели клинической фармакологии.
2. Понятие о системе «надлежащего назначения» лекарственных средств. Лекарственный формуляр. Стандарты лечения. Понятие и принципы составления.
3. Основные принципы выбора рациональной комбинации лекарственных средств с целью повышения эффективности и безопасности проводимой терапии у конкретного больного.
4. Пути введения лекарственных средств и их влияние на кинетику препаратов и фармакологический эффект.
5. Снижение концентрации в крови после первого прохождения препарата из печени.
6. Общее представление о механизме действия лекарственных средств. Специфичность и избирательность.
7. Клинические виды побочных эффектов у больного: фармакодинамический, токсический, аллергический, генетический, лекарственная зависимость и т.д.
8. Скорость очистки крови из лекарственного средства и ее выделения из организма.
9. Противопоказания лекарственных средств, не зависящие от дозы.
10. Резистентность в фармакотерапии.
11. Пассивная диффузия липофильных веществ через клеточную мембрану.
12. Профилактика гормональной резистентности или зависимости.
13. Всасывание лекарственных веществ: механизмы и факторы влияющие на них.
14. Распределение лекарственных веществ в организме. Биологические барьеры.
15. Биодоступность и биоэквивалентность.
16. Виды доз: пороговая, средняя и высшая терапевтическая, разовая, ударная, суточная, курсовая, токсическая и смертельная. Средняя терапевтическая доза, терапевтический индекс, широта терапевтического действия.
17. Кумуляция, сенсibilизация, привыкание, тахифилаксия, лекарственная зависимость.
18. Взаимодействие лекарственных средств. Синергизм, потенцирование, аддитивность, антагонизм, антидотизм.
19. Зависимость действия лекарственных веществ от свойств организма: индивидуальных особенностей возраста, пола, генетических факторов.
20. Влияние биоритмов на проявление действия лекарственных веществ. Понятие о хронофармакологии.
21. Нежелательные виды действия лекарственных веществ: токсическое действие, связанное с передозировкой препарата; эффекты аллергической природы; эффекты связанные с понижением чувствительности организма; проявление специфических и токсических эффектов (эмбриотоксическое, фетотоксическое, мутагенное, тератогенное и канцерогенное действие); генетически обусловленные эффекты (идиосинкразия и т.д.)
22. Фармакотерапия: предмет, разделы цель и задачи. Виды фармакотерапии.
23. Характер взаимодействия ЛС: фармацевтическое, фармакокинетическое, фармакодинамическое, взаимодействие на уровне систем организма.
24. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств в различных детских возрастных группах, условиях физиологического старения организма.
25. Возрастные аспекты клинической фармакологии. Особенности выбора, режима дозирования, оценки эффективности и безопасности лекарственных средств, применяемых у детей и лиц пожилого и старческого возраста.
26. Медикаментозное лечение острого миокардита.
27. Медикаментозное лечение стенокардии.
28. Медикаментозное лечение острой ревматической лихорадки.

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Фармакология, фармакотерапия и клиническая фармакология	044 – 41/ ()
Перечень вопросов для поступления в резидентуру	

29. Медикаментозное лечение ХОБЛ.
30. Медикаментозное лечение ревматоидного артрита.
31. Медикаментозное лечение артериальной гипертензии.
32. Медикаментозное лечение при фибрилляции предсердий и желудочков.
33. Медикаментозное лечение при бронхиальном статусе.
34. Медикаментозное лечение при бронхите.
35. Медикаментозное лечение при пневмонии.
36. Медикаментозное лечение при обструктивном синдроме легких.
37. Медикаментозное лечение при хроническом пиелонефрите.
38. Медикаментозное лечение при язвенной болезни желудка.
39. Медикаментозное лечение при В-12 дефицитной анемии.
40. Медикаментозное лечение при сахарном диабете 1 типа.
41. Медикаментозное лечение при гипотиреозе.
42. Медикаментозное лечение сахарного диабета 2 типа.
43. Медикаментозное лечение острого гломерулонефрита.
44. Медикаментозное лечение острого лейкоза.
45. Медикаментозное лечение болезни Крона.
46. Медикаментозное лечение при острой и хронической почечной недостаточности.
47. Медикаментозное лечение при хроническом гастрите.
48. Медикаментозное лечение при язвенном колите.
49. Медикаментозное лечение при железодефицитной анемии.
50. Медикаментозное лечение COVID-19 ассоциированной пневмоний.