

## Вопросы по дисциплине «Фармакология»

1. Определение фармакологии и ее место среди других медико-биологических наук.
2. Цели и задачи фармакологии. Природа лекарств.
3. Источники получения лекарственных средств. Пути изыскания новых лекарственных средств.
4. Номенклатура лекарств.
5. Основные понятия лекарствоведения (понятие о лекарственном средстве, лекарственной форме).
6. Классификация лекарственных средств.
7. Общая фармакология. Основные понятия.
8. Основы фармакокинетики.
9. Пути и способы введения лекарственных средств в организм. Их классификация, общая и сравнительная характеристика.
10. Факторы, обуславливающие выбор пути введения.
11. Основные механизмы проникновения лекарственных веществ через биологические мембраны.
12. Факторы, влияющие на процессы абсорбции лекарственных веществ. Понятие о биодоступности.
13. Транспорт и распределение лекарств в организме. Связывание лекарственных веществ белками плазмы крови.
14. Транспорт через гистогематические барьеры. Депонирование лекарств в тканях.
15. Объем распределения. Биотрансформация лекарственных веществ в организме.
16. Понятие о фармакологическом эффекте. Механизм возникновения первичных фармакологических эффектов.
17. Взаимодействие лекарственных веществ. Синергизм. Антагонизм.
18. Лекарственная несовместимость. Действие лекарств при их повторном введении.
19. Материальная и функциональная кумуляция, привыкание, тахифилаксия.
20. Психическая и физическая лекарственная зависимость.
21. Побочное действие лекарственных веществ.
22. Побочные эффекты аллергической и неаллергической природы.
23. Токсическое действие лекарств. Эмбриотоксичность. Тератогенность. Мутагенность.
24. Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему.
25. Структурно-функциональные особенности вегетативной и соматической иннервации.
26. Местные анестетики.
27. Обволакивающие средства. Адсорбирующие средства.
28. Средства для наркоза (общие анестетики). Противосудорожные средства.
29. Гормональные средства. Лекарственные средства гормонов гипофиза и гипоталамуса.
30. Лекарственные средства, влияющие на иммунитет. Иммунодепрессивные средства. Иммуностимулирующие средства.