

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «МосОМК №1»
Наро-Фоминский филиал**

Специальность: 34.02.01 «Сестринское дело» базовый уровень

Дисциплина: Фармакология

**Самостоятельная работа 2 по теме
«Общая фармакология»**

Выполнил студент

Группы _____, очная (очно-заочная) форма

Преподаватель: Сизова В.В.

Оценка _____

Задание 1. Заполните таблицу.

Путь введения	Время наступления эффекта (быстро, медленно)	достоинства	недостатки
пероральный			
сублингвальный			
ректальный			
внутривенный			
внутримышечный			
ингаляционный			

Задание № 2. Заполнить таблицу.

**Сила фармакологического действия зависит от дозы
ДОЗЫ БЫВАЮТ**

	ОПРЕДЕЛЕНИЕ
I. По силе действия	
1.Терапевтическая	
А) ...	
Б) ...	
В) ...	
2.Токсическая	
3.Смертельная	
II. По приему	
1. разовая	
2. суточная	
3. курсовая	

Задание 3.

Задача 1.

При сердечной недостаточности для улучшения работы сердца пациент принимает сердечный гликозид – дигоксин, который оказывает кардиотоническое действие и одновременно мочегонное.

При длительном приеме препарата пациент отмечает тошноту, брадикардию (замедление пульса).

задание

Назовите главное действие? Косвенное? Побочное?

Главное действие - местное или резорбтивное? Прямое или косвенное?

Побочное действие - местное или резорбтивное?

Задача 2.

У пациента гастрит, беспокоят боли в области желудка. Для уменьшения боли пациент принимает таблетки анестезина, угнетающего болевые рецепторы желудка.

задание

Назовите главное действие? местное или резорбтивное?

Прямое или косвенное?

Этиотропное или симптоматическое?

Тестовый задания

1. Болезненное, трудно преодолимое влечение организма к повторному применению препарата - это
 - a) абстиненция
 - b) привыкание
 - c) кумуляция
 - d) лекарственная зависимость
2. Наиболее быстро фармакологический эффект развивается при введении препарата:
 - a) под кожу
 - b) в прямую кишку
 - c) в вену
 - d) в мышцу
3. Накапливание в организме лекарственного вещества называется:
 - a) привыкание
 - b) кумуляция
 - c) эйфория
 - d) лекарственная зависимость
4. К энтеральным путям введения относится:
 - a) подкожный
 - b) ингаляционный
 - c) ректальный
 - d) наружный
5. Ослабление действия препарата при повторном применении в той же дозе называется:
 - a) антагонизм
 - b) синергизм
 - c) привыкание
 - d) кумуляция
6. При энтеральном пути введения лекарство обязательно поступает через:
 - a) кожу
 - b) ЖКТ
 - c) минуя ЖКТ
 - d) легкие
7. При антагонизме лекарственных веществ:
 - a) усиливается
 - b) уменьшается
 - c) не изменяется
 - d) накапливается
8. Пути введения, всасывания, метаболизм и выведение препарата изучает раздел фармакологии:
 - a) фармакодинамика
 - b) фармакокинетика
 - c) фармакогенетика
 - d) фармакоэстетика
9. Увеличение фармакологического эффекта одного препарата другим называется:
 - a) антагонизм
 - b) синергизм
 - c) привыкание
 - d) кумуляция
10. Для введения лекарственного вещества через рот наиболее характерно:
 - a) быстрое развитие эффекта
 - b) точность дозировки
 - c) медленное развитие эффекта
 - d) легкая усвояемость лекарства
11. Доза лекарственного вещества, вызывающая отравление без смертельного исхода, называется:
 - a) летальный
 - b) лечебной
 - c) токсической начальной
 - d) высшей разовой
12. Парентеральным путем введения является:
 - a) пероральный
 - b) внутримышечный
 - c) ректальный
 - d) сублингвальный
13. Наблюдаемые изменения функции организма (системы) после применения препарата – это:
 - a) механизм действия
 - b) фармакологический эффект
 - c) синергизм
 - d) кумуляция
14. Гепатотоксическое – это действие на:
 - a) печень
 - b) почки
 - c) кровь
 - d) желудок
15. Действие лекарственного средства, вызывающее уродство плода, называется:
 - a) гематотоксическим
 - b) тератогенным
 - c) ототоксическим
 - d) нейротоксическим
16. Главное действие лекарственного средства определяет его:
 - a) основное свойство
 - b) неблагоприятное действие
 - c) токсическое действие
 - d) побочное действие
17. Резорбтивное – это действие лекарственного средства на:
 - a) месте введения
 - b) весь организм
 - c) отдельный орган
 - d) группу мышц
18. Побочным называется действие лекарственного вещества:
 - a) которым можно пренебречь
 - b) на которое рассчитывает врач
 - c) нежелательное, мешающее проявлению главного эффекта
 - d) которое зависит от дозы
19. Наибольшему распаду под влиянием желчи лекарство подвергается при его введении:
 - a) через рот
 - b) внутривенно
 - c) ректально
 - d) внутримышечно
20. Комбинированное действие лекарств может привести к:
 - a) кумуляции
 - b) сенсбилизации
 - c) усилению эффекта
 - d) непереносимости препарата
21. Наиболее характерно для лекарственного вещества при его введении через рот:
 - a) быстрое развитие эффекта
 - b) точность дозировки

- с) медленное развитие эффекта **d) легкая усвояемость препарата**
22. Парентеральным путем введения является:
- а) ингаляционный **b) сублингвальный**
с) внутримышечный **d) ректальный**
23. По скорости наступления эффекта внутривенному введению аналогично введение:
- а) пероральное **b) сублингвальное**
с) ректальное **d) внутримышечное**
24. Введение лекарства через рот отличается следующим достоинством:
- а) меньшая точность дозировки **b) высокая точность дозировки**
с) требует стерилизации лекарств **d) удобство и простота применения**
25. Предельно допустимая доза лекарства на один прием называется:
- а) высшая суточная доза **b) начальная токсическая доза**
с) высшая разовая доза **d) пороговая доза**
26. Фармакодинамика изучает:
- а) особенности выведения ЛС **b) механизмы действия ЛС**
с) особенности всасывания ЛС **d) особенности распределения ЛС**
27. Реакция организма на ЛС, проявляющаяся на уровне отдельного органа:
- а) специфическая **b) системная** с) органоспецифическая **d) местная**
28. Под термином «резорбтивное действие ЛС» понимается:
- а) действие препарата на весь организм в целом
b) действие препарата в месте введения
с) локальное действие на месте нанесения препарата
d) действие на слизистых бронхов при ингаляции
29. Лекарственные средства, угнетающие активность ферментов печени, называются:
- а) индукторами **b) ингибиторами** с) адсорбентами **d) консервантами**
30. Тахифилаксия - это:
- а) аллергия на препарат **b) повышение эффекта при повторных приемах ЛС**
с) снижение эффекта при повторных приемах ЛС
31. Анафилаксия - это:
- а) аллергия на препарат **b) повышение эффекта при повторных приемах ЛС**
с) снижение эффекта при повторных приемах ЛС
32. Фармакокинетика изучает:
- а) механизм действия ЛС **b) всасывание, распределение, превращение и выведение ЛС**
с) фармакологические эффекты ЛС **d) виды действия лекарств**
33. К энтеральным путям введения относятся:
- а) все пути, минуя ЖКТ **b) все пути введения через ЖКТ**
с) только через рот **d) только сублингвально**
34. К парентеральным путям введения ЛС относятся:
- а) только в/в **b) только в/м**
с) все, проходящие через ЖКТ **d) все, минуя ЖКТ**
35. Элиминация - это:
- а) биотрансформация **b) биотрансформация и выведение**
с) выведение **d) другое**
36. Экскреция - это:
- а) биотрансформация **b) биотрансформация и выведение** с) выведение
37. Биотрансформация ЛС происходит в:
- а) легких **b) почках** с) печени **d) желудке**
38. Приобретенная гиперчувствительность организма к ЛС называется:
- а) аллергия **b) идиосинкразия** с) тератогенность **d) эмбриотоксичность**
39. Врожденная гиперчувствительность организма к ЛС называется:
- а) аллергия **b) идиосинкразия** с) тератогенность **d) эмбриотоксичность**
40. Липофильные ЛС депонируются в:

a) костной ткани b) дерме c) жировой ткани d) мышцах

41. Аллергическая реакция на ЛС развивается:

- a) при первом приёме ЛС
- b) при повторном приёме ЛС
- c) по завершению курса приема ЛС

42. Синдром рикошета называется:

- a) прекращением действия ЛС
- b) усилением токсичности ЛС
- c) изменением эффекта ЛС на противоположный

43. Физическая зависимость от ЛС проявляется:

- a) немотивированной потребностью в употреблении ЛС
- b) абстинентным синдромом
- c) непереносимостью ЛС

44. Полипрагмазией называется:

- a) длительное лечение больного одним ЛС
- b) одновременное назначение больному нескольких ЛС
- c) наличие у пациента нескольких заболеваний

45. Комбинированная фармакотерапия назначается с целью:

- a) повышение эффективности лечения
- b) уменьшение токсичности ЛС за счет назначения его в меньших дозах
- c) предупреждение и коррекция побочных эффектов ЛС
- d) все ответы правильные

46. Под термином «синергизм» понимают:

- a) уменьшение фармакологического действия комбинируемых ЛС
- b) усиление фармакологического действия комбинируемых ЛС
- c) несовместимость фармакологического действия комбинируемых ЛС

47. Под термином «сенситизация» понимают:

- a) усиление фармакологического действия обоих комбинируемых ЛС
- b) усиление фармакологического действия одного из комбинируемых ЛС
- c) уменьшение фармакологического действия комбинируемых ЛС

48. Под термином «антагонизм» понимают:

- a) уменьшение фармакологического действия комбинируемых ЛС
- b) усиление фармакологического действия комбинируемых ЛС
- c) несовместимость фармакологического действия комбинируемых ЛС

49. Симптоматическая терапия лекарственным средством - это:

- a) восстановление в организме дефицита естественных веществ
- b) устранение определённого признака заболевания
- c) воздействие на причину болезни
- d) предупреждение обострения болезни

50. Заместительная терапия лекарственным средством - это:

- a) восстановление в организме дефицита естественных веществ
- b) устранение определённого признака заболевания
- c) воздействие на причину болезни
- d) предупреждение обострения болезни

51. Этиотропная терапия лекарственным средством - это:

- a) восстановление в организме дефицита естественных веществ
- b) устранение определённого признака заболевания
- c) воздействие на причину болезни
- d) предупреждение обострения болезни

52. Превентивная терапия лекарственным средством - это:

- a) восстановление в организме дефицита естественных веществ
- b) устранение определённого признака заболевания
- c) воздействие на причину болезни
- d) предупреждение обострения болезни

53. Заместительная фармакотерапия:

- a) устраняет симптомы заболевания
- b) облегчает страдания больного
- c) предупреждает развитие заболевания
- d) возмещает недостаток биологически активных веществ

54. Профилактическая фармакотерапия:

- a) предупреждает развитие заболевания
- b) устраняет патологический процесс
- c) устраняет симптомы заболевания
- d) возмещает недостаток биологически активных веществ

55. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств при парентеральном введении

- a) особенности кровоснабжения печени
- b) особенности кровоснабжения желудка
- c) взаимодействие ЛС с желудочным соком и пищеварительными ферментами

56. Токсическое действие ЛС сопровождается:

- a) изменением физиологических функций организма
- b) появлением любой реакции организма на ЛС
- c) появлением нежелательной реакции организма на ЛС

57. Идиосинкразия возникает в результате:

- a) врождённой патологии внутренних органов
- b) врождённой энзимопатии
- c) приобретённых заболеваний

58. У лиц пожилого и старческого возраста эвакуаторная функция желудка:

- a) увеличена
- b) не изменена
- c) замедлена

59. У лиц пожилого и старческого возраста всасывание ЛС в ЖКТ, как правило:

- a) увеличено
- b) не изменено
- c) замедлено

60. У лиц пожилого и старческого возраста при в/м и п/к введении ЛС их всасывание, как правило:

- a) не изменено
- b) замедлено
- c) увеличено

61. Биотрансформация ЛС в печени лиц пожилого и старческого возраста:

- a) не изменена
- b) ускорена
- c) замедлена

62. Можно ли рассчитывать дозу ЛС для лиц пожилого и старческого возраста на основании их массы тела:

- a) да
- b) нет
- c) другое

63. Фармакотерапию лиц пожилого и старческого возраста, как правило, начинают с назначения ЛС:

- a) в средних терапевтических дозах
- b) в минимальных терапевтических дозах
- c) в дозах, составляющих 1/3 - 1/2 от дозы, обычно рекомендуемой лицам в возрасте 19 - 60 лет

64. Можно ли назначать лицам пожилого и старческого возраста ЛС в ударной дозе:

- a) можно
- b) лучше не назначать
- c) только в крайнем случае, по жизненным показаниям

65. В какой период беременности эмбрион наиболее чувствителен к токсическому действию ЛС:

- a) с 11-го по 28-й день
- b) от момента зачатия до 10-го дня
- c) с 9-й недели

66. Всасывание ЛС при их введении в прямую кишку у беременных женщин:

- a) не изменено
- b) повышено
- c) замедлено

67. Всасывание ЛС при п/к и в/м введении в наружный латеральный квадрат ягодичы у беременных женщин:

- a) не изменено
- b) повышено
- c) замедлено

68. Через плаценту проникают:

- a) только липофильные ЛС
- b) только гидрофильные ЛС
- c) и те, и другие
- d) все неверно

69. Кормящей матери следует принимать ЛС:

- a) за 1 ч до кормления грудью
- b) через 1 ч после кормления грудью
- c) во время или сразу после кормления грудью

70. Какой период в жизни ребенка называется неонатальным:
- a) первый год жизни
 - b) с момента рождения по 28-й день жизни включительно
 - c) с момента рождения по 3-й месяц жизни
71. Возможность передозировки при в/м введении ЛС новорожденным обусловлена:
- a) особенностью строения костно-мышечной системы новорожденного
 - b) толщиной мышечного слоя у новорожденного
 - c) нестабильностью гемодинамики
72. Особенность всасывания ЛС при их накожном применении у новорожденных:
- a) по сравнению со взрослыми замедляется
 - b) по сравнению со взрослыми ускоряется
 - c) такая же, как у взрослых
73. По сравнению со взрослыми ЛС экскретируются почками новорожденных:
- a) по сравнению со взрослыми медленнее
 - b) по сравнению со взрослыми быстрее
 - c) так же, как и взрослому
74. Как часто следует назначать ЛС новорожденному:
- a) по сравнению со взрослыми реже
 - b) по сравнению со взрослыми чаще
 - c) так же, как и взрослому
75. Основной способ всасывания лекарственных веществ в кишечнике:
- a) пассивная диффузия
 - b) активный транспорт
 - c) фильтрация
 - d) пиноцитоз
76. Энтеральный путь введения:
- a) ректальные
 - b) подкожный
 - c) внутримышечный
 - d) внутривенный
77. Параэнтеральный путь введения:
- a) внутрь
 - b) ректальный
 - c) сублингвальный
 - d) субарахноидальный
78. Накопление веществ при повторных введениях:
- a) потенцирование
 - b) тахифилаксия
 - c) идиосинкразия
 - d) кумуляция
79. Эмбриотоксическое действие:
- a) любое нежелательное действие на эмбрион.
 - b) действие на эмбрион, приводящее к его гибели
 - c) действие на эмбрион, приводящее к врожденным уродствам
80. Врожденная гиперчувствительность организма к ЛС – это:
- a) аллергия
 - b) идиосинкразия
 - c) тератогенность
 - d) эмбриотоксичность
81. При введении лекарства через рот для него наиболее характерно:
- a) быстрое развитие эффекта
 - b) точность дозировки
 - c) медленное развитие эффекта
 - d) легкая усвояемость лекарства
82. По скорости введения наступления эффекта внутривенному введению аналогично введение:
- a) пероральное
 - b) ректальное
 - c) сублингвальное
 - d) внутримышечное
83. Действие лекарства, уродующее плод в организме матери, называется:
- a) комбинированным
 - b) тератогенным
 - c) сенсibiliзирующим
 - d) резорбтивным
84. Кумуляция – это:
- a) накопление ЛС
 - b) Выведение ЛС
 - c) Гиперчувствительность к ЛС