1. **1.Какие лекарственные средства обладают следующими эффектами: болеутоляющим, жаропонижающим, противовоспалительным?**

1.Наркотические анальгетики.

2.Транквилизаторы.

3.Седативные средства.

4.Ненаркотические анальгетики.

**2.Механизм**[**действия ненаркотических анальгетиков**](https://topuch.ru/1-harakteristika-nenarkoticheskih-analegeticheskih-veshestv-os/index.html)

1. Торможение синтеза простагландинов.

2. Возбуждение опиоидных рецепторов ЦНС.

**3.Ненаркотический анальгетик с наиболее выраженным обезболивающим эффектом.**

1.Кеторолак.

2.Индометацин.

3.Анальгин.

4.Парацетамол.

**4.Нестероидные противовоспалительные средства при лечении воспаления суставов, мышц, нервных стволов, а также ревматизма.**

1.Индометацин, диклофенак.

2.Промедол, пентазоцин.

3.Преднизолон, дексаметазон.

**5.Ненаркотический анальгетик, не обладающий противовоспалительным действием.**

1.Анальгин.

2.Парацетамол.

3.Индометацин.

4.Ортофен.

**6.Наиболее эффективный ненаркотический анальгетик, применяемый при ушибах костей и суставов, растяжениях связок, вывихах и т.п.**

1.Анальгин.

2.Ибупрофен.

3.Ортофен.

4.Кеторолак.

**7.Комбинированный препарат, применяемый при спазме мочевыводящих, желчевыводящих путей (колики).**

1.Баралгин.

2.Цитрамон.

3.Пенталгин.

**8.Побочный эффект ненаркотических анальгетиков, связанный с угнетением синтеза простагландинов.**

1.Аллергические реакции.

2.Тошнота, рвота.

3.Возникновение язв желудка (ульцерогенное действие).

4.Головокружение.

**9.Ненаркотический анальгетик, применяемый в качестве антиагреганта для предупреждения тромбообразования при ишемической болезни сердца.**

1.Анальгин.

2.Индометацин.

3.Ацетилсалициловая кислота.

**10.Побочный эффект, наиболее характерный для анальгина.**

1.Шум и звон в ушах.

2.Кровотечение из дёсен вследствие нарушения свёртываемости крови.

3.Нарушение кроветворения (лейкопения, агранулоцетоз, тромбоцитопения).

4.Аллергические реакции.

**11.Аминазин – это:**

1.Психостимулятор.

2.Антидепрессант.

3.Нейролептик.

4.Транквилизатор.

**12.Какой психотропный эффект вызывают нейролептики?**

1.Антипсихотический.

2.Анксиолитический.

3.Антидепрессивный.

**13.Антипсихотический эффект характеризуется:**

1.Устранением психомоторного возбуждения.

2.Улучшением умственной и физической работоспособности.

3.Устранением бреда и галлюцинаций.

**14.Противорвотным эффектом обладает:**

1.Этаперазин.

2.Феназепам.

3.Амитриптилин.

4.Сиднокарб.

**15.Феназепам, сибазон, хлозепид, тофизопам – это:**

1.Нейролептики.

2.Транквилизаторы.

3.Ноотропы.

4.Седативные средства.

**16.Как называется раздел фармакологии,**[**изучающий всасывание**](https://topuch.ru/9-vsasivanie-vsasivanie/index.html)**, распределение, биотрансформацию и выведение лекарственных средств?**

1.Фармакодинамика.

2.Фармакокинетика.

**17.Основной механизм всасывания лекарственных средств в желудочно-кишечном тракте:**

1.Активный транспорт.

2.Облегчённая диффузия.

3.Пассивная диффузия через мембраны клеток.

4.Пиноцитоз.

**18.Основное место всасывания лекарств – слабых оснований:**

1.Желудок.

2.Тонкий кишечник.

**19.Основное место всасывания лекарств – слабых кислот:**

1.Желудок.

2.Тонкий кишечник.

**20.Какой способ введения лекарственных средств обеспечивает 100 %-ю биодоступность?**

1.Внутримышечный.

2.Ректальный.

3.Внутривенный.

4.Через рот.

**21.Как изменится всасывание лекарственных средств – слабых кислот при уменьшении кислотности желудочного сока?**

1.Увеличится.

2.Уменьшится.

**22.Как изменится всасывание лекарственных средств – слабых оснований при уменьшении кислотности желудочного сока?**

1.Увеличится.

2.Уменьшится.

**23.Путём пассивной диффузии через биологические мембраны легко транспортируются вещества:**

1.Липофильные.

2.Полярные.

3.Гидрофильные.

**24.Энтеральный путь введения лекарственных средств:**

1.Внутримышечный.

2.Ингаляционный.

3.Сублингвальный.

4.Внутривенный.

**25.Парентеральный путь введения лекарственных средств:**

1.Через рот.

2.В прямую кишку.

3.Подкожный.

4.Сублингвальный.

**26.Где в основном происходят, всасывание большей части лекарственных средств?**

1.В ротовой полости.

2.В желудке.

3.В тонком кишечнике.

4.В толстом кишечнике.

**27.Внутривенно можно вводить:**

1.Масляные растворы.

2.Нерастворимые соединения.

3.Осмотически активные соединения.

4.Микрокристаллические взвеси.

5.Нерастворимые соединения.

**28.Как называется раздел фармакологии, изучающий виды действия лекарственных средств, фармакологические эффекты, механизм действия?**

1.Фармакодинамика.

2.Фармакокинетика.

**29.Какое функциональное изменение в организме вызывают сердечные гликозиды при сердечной недостаточности?**

1.Возбуждение.

2.Угнетение.

3.Тонизирование.

4.Паралич.

5.Успокоение.

**30.Какое функциональное изменение в организме вызывает средство, понижающее артериальное давление при артериальной гипертензии?**

1.Возбуждение.

2.Угнетение.

3.Тонизирование.

4.Паралич.

5.Успокоение.

**31.Как называется накопление в организме лекарственного средства при его повторных введениях?**

1.Функциональная кумуляция.

2.Сенсибилизация.

3.Материальная кумуляция.

4.Тахифилаксия.

**32.Толерантность – это:**

1.Аллергическая реакция организма на повторное введение лекарства.

2.Уменьшение фармакологического эффекта на повторное введение лекарства.

3.Непреодолимое стремление к повторному приёму лекарства.

**33.Снижение эффекта при введении лекарственных средств через короткие промежутки времени – это:**

1.Тахифилаксия.

2.Идиосинкразия.

3.Сенсибилизация.

4.Пристрастие.

**34.Побочный эффект, который может возникнуть только при повторных введениях лекарственных средств:**

1.Идиосинкразия.

2.Тератогенное действие.

3.Мутагенное действие.

4.Привыкание.

**35.Побочный эффект, который может возникнуть только при применении психотропных средств:**

1.Идиосинкразия.

2.Пристрастие.

3.Привыкание.

4.Сенсибилизация.

**36.Определите вид взаимодействия лекарственных средств: больному при отравлении мускарином проведено промывание желудка взвесью активированного угля:**

1.Суммированный синергизм.

2.Химический антагонизм.

3.Конкурентный антагонизм.

4.Физический антагонизм.

**37.Мутагенное действие – это:**

1.Повреждение генетического аппарата зародышевой клетки.

2.Нарушение дифференцировки тканей плода, вызывающее различные аномалии.

3.Побочный эффект, возникающий в первые 12 недель после оплодотворения и вызывающий гибель зародыша.

**38.Тератогенное действие – это:**

1.Повреждение генетического аппарата зародышевой клетки.

3.Нарушение дифференцировки тканей плода, вызывающее различные аномалии.

3.Побочный эффект, возникающий в первые 12 недель после оплодотворения и вызывающий гибель зародыша.

**39.Эмбриотоксическое действие – это:**

1.Повреждение генетического аппарата зародышевой клетки.

2.Нарушение дифференцировки тканей плода, вызывающее различные аномалии.

3.Побочный эффект, возникающий в первые 12 недель после оплодотворения и вызывающий гибель зародыша.

**40.Взаимное усиление эффекта одного лекарственного средства другим называется:**

1.Синергизм.

2.Антагонизм.

**41.Взаимное ослабление эффекта одного лекарственного средства другим называется:**

1.Синергизм.

2.Антагонизм.

**42.Каким термином обозначается действие лекарственных средств во время беременности, которая приводит к врождённому уродству?**

1.Мутагенное.

2.Эмбриотоксическое.

3.Тератогенное.

**43.Назначение лекарственных средств с целью устранения причины заболевания называется:**

1.Патогенетическая терапия.

2.Этиотропная терапия.

3.Симптоматическая терапия.

**44.Как называется взаимодействие двух лекарственных средств, происходящее на уровне рецепторов одного типа и приводящее к ослаблению эффекта?**

1.Потенцированный синергизм.

2.Суммированный синергизм.

3.Конкурентный антагонизм.

**45.Ингаляционное газообразное наркозное средство.**

1.Фторотан.

2.Энфлуран.

3.Гексенал.

4.Закись азота.

**46.Ингаляционное наркозное средство, широко используемое при оказании**[**первой помощи больным с обширными травмами**](https://topuch.ru/obuchenie-okazaniyu-pervoj-pomoshi-v-departamente-policii-goro/index.html)**, инфарктом миокарда, при родах.**

1.Эфир для наркоза.

2.Фторотан.

3.Тиопентал-натрий.

4.Закись азота.

**47.Наркозное средство при кратковременных вмешательствах, не требующих выраженного мышечного расслабления, при обработке ожоговых ран, перевязках.**

1.Кетамин.

2.Гексенал.

3.Пропанидид.

4.Натрия оксибутират.

**48.Снотворное средство, производное бензодиазипина.**

1.Фенобарбитал.

2.Имован.

3.Нитразепам.

4.Натрия оксибутират.
**49.Снотворное средство, производное барбитуровой кислоты.**

1.Флунитразепам.

2.Ивадал.

3.Эстимал.

4.Фенобарбитал.

**50.Снотворное средство, не оставляющее после сна вялости, сонливости, нарушения работоспособности.**

1.Фенобарбитал.

2.Нитразепам.

3.Имован.

4.Мидазолам.

**51.Побочный эффект, ограничивающий приём барбитуратов и производных 1.бензодиазепинов в качестве снотворных средств.**

2.Вялость, сонливость, апатия.

3.Лекарственная зависимость (психическая, физическая).

4.Аллергические реакции.

**52.Средство, применяемое для купирования судорог.**

1.Сибазон.

2.Аминазин.

3.Фенобарбитал.

4.Морфин.

**53.К какой фармакологической группе относят морфин, промедол, омнопон, фентанил?**

1.Ненаркотические анальгетики.

2.Транквилизаторы.

3Психостимуляторы.

4Наркотические анальгетики.

**54.Укажите рецепторы, на которые действуют наркотические анальгетики.**

1.Адренорецепторы.

2.Холинорецепторы.

3.Опиоидные рецепторы.

**55.Для каких анальгетиков характерны противотревожный и эйфоризирующий эффекты?**

1.Ненаркотические анальгетики.

2.Наркотические анальгетики.

**56.Как влияют наркотические анальгетики на тонус гладкомышечных органов?**

1.Оказывают спазмолитическое действие.

2.Оказывают спазмогенное действие.

3.Не влияют на тонус гладкомышечных органов.

**57.Влияние наркотических анальгетиков на кашлевой центр.**

1.Угнетают кашлевой центр.

2.Не влияют на кашлевой центр.

**58.Наркотический анальгетик, длительность действия которого 30 минут.**

1.Промедол.

2.Фентанил.

3.Морфин.

4.Пентазоцин.

**59.Показания к применению наркотических анальгетиков.**

1.Головная боль.

2.Зубная боль.

3.Мышечные боли.

4.Тяжёлые травмы, ожоги и ранения.

**60.Морфин или фентанил при инфаркте миокарда предпочтительно вводить**

1.внутрь

2.под кожу

3.в вену

4.в мышцу

**61.При болях спастического характера (почечная колика и желчнокаменная болезнь) наркотические анальгетики обязательно сочетают**

1.с ненаркотическими анальгетиками

2.с холиноблокаторами или миотропными спазмолитиками

**62.М-холиноблокатор.**

1.Платифиллин.

2.Норадреналин.

3.Эфедрин.

**63.Спазмолотик миотропного действия при болях спастического характера.**

1.Атропин.

2.+Но-шпа (дротаверина гидрохлорид).

3.Пентамин.

4.Празозин.

**64.Определите группу по побочным эффектам: психическая и физическая зависимость, угнетение дыхательного центра, обстипация (запор), бронхоспазм, брадикардия:**

1.Нейролептики

2.Ненаркотические анальгетики

3.Наркотические анальгетики

4.Транквилизаторы

**65.Основной психотропный эффект антидепрессантов:**

1.Тимолептический (улучшение патологически изменённого настроения).

2.Седативный.

3.Психостимулирующий.

**66.Антидепрессанты применяют:**

1.Для лечения психозов.

2.Для лечения неврозов.

3.Для лечения депрессий.

**67.Сиднокарб, кофеин, бемитил – это:**

1.Психостимуляторы.

2.Нейролептики.

3.Седативные средства.

**68.Основной эффект психостимуляторов:**

1.Анксиолитический.

2.Психоседативный.

3.Антидепрессивный.

4.Психостимулирующий.

**69.Психостимулирующий эффект проявляется:**

1.Повышением физической и умственной работоспособности.

2.Снижением физической и умственной работоспособности.

**70.По механизму действия сиднокарб является:**

1.Адреномиметиком непрямого действия.

Адреномиметиком прямого действия.

2.Адреноблокатором прямого действия.

**71.Ноотропное средство:**

1.Пирацетам.

2.Феназепам.

3.Аминазин.

**72.Средства, улучшающие процессы памяти, обучаемость:**

1.Седативные.

2.Транквилизаторы.

3.Ноотропы.

**73.Препараты из лимонника китайского, левзеи, жень-шеня, элеутерококка, родиолы являются:**

1.Общетонизирующими средствами.

2.Седативными средствами.

**74.Мягкий психостимулирующий эффект родиолы проявляется:**

1.В [повышении умственной и физической работоспособности](https://topuch.ru/referat-povishenie-umstvennoj-rabotosposobnosti-sredstvami-fiz/index.html), в ослаблении утомления.

2.В снижении умственной и физической работоспособности.