



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ФАРМАКОЛОГИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
«НЕЙРОТРОПНЫЕ СРЕДСТВА»**

Выберите правильный ответ

1. Укажите средство, используемое для терминальной анестезии.

Варианты ответа:

- а) дикаин;
- б) анальгин;
- в) морфин;
- г) нитроглицерин;
- д) парацетамол.

2. Укажите средство, используемое для инфильтрационной анестезии.

Варианты ответа:

- а) анаприлин;
- б) аминазин;
- в) дикаин;
- г) анестезин;
- д) новокаин.

3. Для уменьшения всасывания местных анестетиков в общий кровоток к их растворам при инфильтрационной анестезии добавляют:

Варианты ответа:

- а) атропин;
- б) изадрин;
- в) адреналин;
- г) глюкозу;
- д) натрия хлорид.

4. Какой из перечисленных местных анестетиков обладает выраженной сосудосуживающей способностью?

Варианты ответа:

- а) новокаин;
- б) дикаин;
- в) анестезин;
- г) кокаин;
- д) бупивакаин.

5. Какое из перечисленных средств оказывает вяжущее действие?

Варианты ответа:

- а) натрия гидрокарбонат;
- б) слизь крахмала;
- в) висмута нитрат основной;
- г) анестезин;
- д) раствор аммиака.

6. Отметьте средство, применяемое при метеоризме.

Варианты ответа:

- а) уголь активированный;
- б) альмагель;
- в) атропин;
- г) циметидин;
- д) натрия гидрокарбонат.

7. В качестве раздражающего средства может быть использован:

Варианты ответа:

- а) анестезин;
- б) новокаин;
- в) дикаин;
- г) танин;
- д) спирт этиловый.

8. Укажите механизм действия пилокарпина:

Варианты ответа:

- а) возбуждает М-холинорецепторы;
- б) блокирует М-холинорецепторы;
- в) блокирует адренорецепторы;
- г) возбуждает ГАМК-рецепторы;
- д) ингибирует холинэстеразу.

9. Отметить основной эффект пилокарпина.

Варианты ответа:

- а) повышает внутриглазное давление;
- б) снижает внутриглазное давление;
- в) облегчает нервно-мышечную передачу;
- г) затрудняет нервно-мышечную передачу;
- д) вызывает расширение бронхов.

10. Укажите основное показание к назначению М-холиномиметиков.

Варианты ответа:

- а) гипертония;
- б) стенокардия;
- в) язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки;
- г) глаукома;
- д) миастения.

11. Выберите М-холиномиметик, используемый при атонии кишечника.

Варианты ответа:

- а) пилокарпин;
- б) ацеклидин;
- в) прозерин;
- г) вазопрессин;
- д) октадин.

12. Укажите побочный эффект, характерный для мускариноподобных средств.

Варианты ответа:

- а) повышение артериального давления;
- б) повышение внутриглазного давления;
- в) спазм аккомодации;
- г) сухость во рту;
- д) паралич аккомодации.

13. Укажите механизм действия прозерина:

Варианты ответа:

- а) ингибирует моноаминоксидазу (МАО);
- б) ингибирует холинэстеразу;
- в) ингибирует обратный нейрональный захват норадреналина;
- г) ингибирует катехол-о-метилтрансферазу (КОМТ);
- д) реактивирует холинэстеразу.

14. При отравлении фосфорорганическими антихолинэстеразными соединениями используют:

Варианты ответа:

- а) унитиол;
- б) налорфин;
- в) викасол;
- г) цититон;
- д) атропин, в сочетании с реактиваторами холинэстеразы.

15. Отметить основной эффект прозерина:

Варианты ответа:

- а) повышение внутриглазного давления;
- б) повышение артериального давления;
- в) усиление нервно-мышечной передачи;
- г) затруднение нервно-мышечной передачи;
- д) ослабление секреции пищеварительных соков.

16. Укажите основное показание к применению антихолинэстеразных средств.

Варианты ответа:

- а) гипертоническая болезнь;
- б) язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки;
- в) миастения;
- г) стенокардия;
- д) бронхиальная астма.

17. Укажите средство, применяемое при миастении.

Варианты ответа:

- а) ацеклидин;
- б) прозерин;
- в) цититон;
- г) мезатон;
- д) диазепам.

18. Отметьте антихолинэстеразное средство для лечения глаукомы.

Варианты ответа:

- а) пилокарпин;
- б) ацеклидин;
- в) физостигмин;
- г) галантамин;
- д) дипироксим.

19. Отметить лекарственное вещество, ослабляющее влияние прозерина на тонус и моторику кишечника.

Варианты ответа:

- а) анаприлин;
- б) октадин;
- в) атропин;
- г) фосфакол;
- д) дитилин.

20. Указать препарат из группы антихолинэстеразных средств:

Варианты ответа:

- а) атропин;
- б) скополамин;
- в) неостигмин;
- г) изонитрозин;
- д) метопролол.

21. К ингибиторам холинэстеразы необратимого действия (фосфорорганическим соединениям) относят

Варианты ответа:

- а) армин;
- б) прозерин;
- в) галантамин;
- г) неостигмин;
- д) пиридостигмин.

22. Укажите механизм действия атропина.

Варианты ответа:

- а) ингибирует моноаминоксидазу (МАО);
- б) ингибирует холинэстеразу;
- в) блокирует обратный нейрональный захват медиатора;
- г) блокирует М-холинорецепторы;
- д) возбуждает α -адренорецепторы.

23. Укажите один из основных эффектов атропина:

Варианты ответа:

- а) понижает внутриглазное давление;
- б) вызывает близорукость;
- в) повышает тонус гладких мышц;
- г) повышает тонус скелетной мускулатуры.
- д) ослабляет секрецию экзокринных желез

24. С какой целью используют М-холиноблокаторы?

Варианты ответа:

- а) для паралича аккомодации при подборе очков;
- б) для расширения зрачков при офтальмоскопии;
- в) для лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки;
- г) при блокадах сердца;
- д) все перечисленное верно.

25. Укажите препарат, который вызывает наиболее длительное расширение зрачков.

Варианты ответа:

- а) скополамин;
- б) эфедрин;
- в) платифиллин;
- г) атропин;
- д) адреналин.