

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА
«ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ»

Выберите правильный ответ



1. Укажите энтеральный путь введения лекарств.

- 1) внутримышечный;
- 2) подкожный;
- 3) ингаляционный;
- 4) внутрь;
- 5) субарахноидальный.

2. Что характерно для введения лекарственных веществ через рот?

- 1) быстрое развитие эффекта;
- 2) возможность использования в бессознательном состоянии;
- 3) возможность применения лекарств, разрушающихся в ЖКТ;
- 4) скорость поступления лекарств в общий кровоток непостоянна;
- 5) необходимость стерилизации вводимых лекарств.



3. Укажите основной механизм всасывания лекарственных веществ в желудочно-кишечном тракте.

- 1) облегченная диффузия;
- 2) пассивная диффузия;
- 3) активный транспорт;
- 4) пиноцитоз;
- 5) фильтрация.

4. Лекарственные средства, являющиеся слабыми основаниями, лучше назначать:

- 1) натощак;
- 2) после еды;
- 3) связь с приемом пищи отсутствует;
- 4) натощак, запивая слабощелочными растворами;
- 5) после еды, запивая слабокислыми растворами.

5. Укажите, из какой лекарственной формы при приеме внутрь лекарственное вещество всасывается и поступает в кровь быстрее?

- 1) раствор;
- 2) суспензия;
- 3) таблетки;
- 4) капсулы;
- 5) драже.

6. Что характерно для введения лекарств в виде инъекций?

- 1) более быстрое развитие эффекта, чем при приеме внутрь;
- 2) возможность применения лекарств, разрушающихся в ЖКТ;
- 3) возможность использования у больных, находящихся в бессознательном состоянии;
- 4) необходимость стерилизации вводимых лекарств;
- 5) все перечисленное выше в п. 1), 2), 3), 4) — верно.

7. Наиболее быстро фармакологический эффект развивается при введении лекарств:

- 1) подкожно;
- 2) внутримышечно;
- 3) внутривенно;
- 4) внутрь;
- 5) сублингвально.

8. С целью местного воздействия на кожу и слизистые оболочки наносят следующие лекарственные формы:

- 1) порошки;
- 2) пасты;
- 3) мази;
- 4) эмульсии;
- 5) все перечисленное выше в п. 1), 2), 3), 4) — верно.

9. Укажите основной путь введения в организм газов и летучих жидкостей:

- 1) внутрь;
- 2) внутримышечно;
- 3) внутривенно;
- 4) ингаляционно;
- 5) субарахноидально.

10. Укажите парэнтеральный путь введения лекарств:

- 1) сублингвальный;
- 2) ректальный;
- 3) пероральный;
- 4) дуоденальный;
- 5) субарахноидальный.



11. Повышение активности микросомальных ферментов печени чаще всего приводит к:

- 1) ускорению инактивации лекарства;
- 2) замедлению инактивации лекарства;
- 3) увеличению токсичности лекарства;
- 4) усилению основного действия лекарства;
- 5) увеличению числа побочных эффектов.

12. При каком способе введения биодоступность препарата 100%?

- 1) ректальный;
- 2) пероральный;
- 3) сублингвальный;
- 4) внутривенный;
- 5) транскутанный.

13. Укажите основной путь выведения лекарств из организма:

- 1) почками с мочой;
- 2) печенью с желчью;
- 3) легкими с выдыхаемым воздухом;
- 4) потовыми железами с потом;
- 5) молочными железами с молоком.



14. Что характеризует такой показатель фармакокинетики как клиренс?

- 1) скорость всасывания;
- 2) полноту всасывания;
- 3) характер распределения;
- 4) содержание активной формы лекарства в крови;
- 5) скорость элиминирования лекарства из организма.

15. Что характеризует такой показатель фармакокинетики как биодоступность?

- 1) полноту и скорость поступления лекарственного вещества в общий кровоток;
- 2) характер распределения;
- 3) интенсивность метаболизма;
- 4) скорость элиминирования;
- 5) степень связывания белками крови.

16. К какому типу относится действие лекарственных средств, восстанавливающих деятельность ЦНС при заболеваниях, сопровождающихся психическим и двигательным возбуждением?

- 1) тонизирующее;
- 2) стимулирующее;
- 3) седативное;
- 4) угнетающее;
- 5) парализующее.

17. К какому типу относится действие лекарственных средств, активирующих психическую и мышечную активность как в норме, так и при патологии?

- 1) тонизирующее;
- 2) стимулирующее;
- 3) седативное;
- 4) угнетающее;
- 5) парализующее.

18. К какому типу относится действие лекарственных средств, практически полностью прекращающих функционирование органа?

- 1) тонизирующее;
- 2) стимулирующее;
- 3) седативное;
- 4) угнетающее;
- 5) парализующее.

19. Больному назначено внутримышечное введение 2% раствора папаверина гидрохлорида по 2 мл 2 раза в день. Чему равна при таком режиме введения суточная доза папаверина гидрохлорида?

- 1) 0,02;
- 2) 0,04;
- 3) 0,06;
- 4) 0,08;
- 5) 0,1.

20. Больному при травме назначено внутримышечное введение 1% раствора морфина гидрохлорида по 1 мл 3 раза в день. Чему равна при таком режиме введения суточная доза морфина гидрохлорида?

- 1) 30 мг;
- 2) 40 мг;
- 3) 50 мг;
- 4) 60 мг;
- 5) 80 мг.

21. Какие особенности детского организма следует учитывать при дозировании лекарств у детей?

- 1) более быстрое всасывание лекарств, чем у взрослых;
- 2) проницаемость гистогематических барьеров, в том числе и ГЭБ, выше, чем у взрослых;
- 3) активность микросомальных ферментов печени ниже, чем у взрослых;
- 4) более низкая скорость клубочковой фильтрации, чем у взрослых;
- 5) все перечисленное выше в п. 1), 2), 3), 4) — верно.

22. Какое явление может иметь место при повторных введениях лекарств?

- 1) привыкание;
- 2) идиосинкразия;
- 3) суммирование;
- 4) потенцирование;
- 5) синергизм.

23. При повторном применении эфедрина через 20 мин после первого введения, уровень артериального давления повысился незначительно. Примером чего является данная ситуация?

- 1) идиосинкразия;
- 2) толерантность;
- 3) кумуляция;
- 4) тахифилаксия;
- 5) пресистемная элиминация.

24. Как называется накопление лекарственного вещества в организме при повторных его введениях?

- 1) идиосинкразия;
- 2) сенсibilизация;
- 3) суммирование;
- 4) материальная кумуляция;
- 5) функциональная кумуляция.

25. Каким термином обозначается действие лекарств во время беременности, которое приводит к врожденным уродствам?

- 1) мутагенное;
- 2) канцерогенное;
- 3) тератогенное;
- 4) эмбриотоксическое;
- 5) фетотоксическое.

Ответы внесите в БЛАНК ОТВЕТОВ и отправьте на электронный адрес: ruskotru@mail.ru