

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ставропольского края
«Буденовский медицинский колледж»**

**Контрольно - измерительные материалы для текущего контроля
по дисциплине «Фармакология»**

Разработали: Морозова О.В.

Буденновск, 2025г.

Рассмотрено: на ЦМК
общепрофессиональных дисциплин
_____ А.А. Черкесова

Утверждено:
Зам. директора по УР
Н.В.Земцова

2. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.

2.1. Задания для проведения текущего контроля.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Тема: *Введение. Рецепттура.*

Тестовое задание № 1

ВАРИАНТ 1

1.Список наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации запрещен в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации

1. Список I
2. Список II
3. Список III
4. Список IV

2.Срок действия рецепта 107/у-НП

1. 10 дней
2. 15 дней
3. 2 месяца
4. 6 месяцев

3.Рецептурный бланк, предназначенный для выписывания ЛС за неполную стоимость или бесплатно

1. 107/у-НП
2. 107-1/у
3. 148-1/у-88
4. 148-1/у-04

4.Рецепт состоит из:

1. 5 частей
2. 9 частей
3. 7 частей
4. 3 частей

5.Латинская часть рецепта начинается со слова:

1. Recipe
2. Da
3. Misce
4. Signa

ВАРИАНТ 2

1.Список прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. Список I | 3. Список III |
| 2. Список II | 4. Список IV |

2.Срок действия рецепта 148-1/у-88

- | | |
|------------|--------------|
| 1. 10 дней | 3. 2 месяца |
| 2. 15 дней | 4. 6 месяцев |

3.Специальный рецептурный бланк, предназначенный для выписывания наркотических ЛС:

1. 107/у-НП
2. 107-1/у
3. 148-1/у-88
4. 148-1/у-04

4.Латинская часть рецепта заканчивается словом:

1. Recipe
2. Da
3. Misce
4. Signa

5.Источником получения лекарственных веществ являются:

1. Микроорганизмы
2. Животные
3. Растения
4. Все перечисленное верно

Эталон ответов

Тема: *Введение. Рецептура.*

Тестовое задание № 1

№	Вариант 1	№	Вариант 2
1	1	1	4
2	3	2	1
3	4	3	1
4	2	4	4
5	1	5	4

Тема: *Твердые лекарственные формы. Мягкие лекарственные формы.*

Задание № 2

ВАРИАНТ 1

Выписать рецепты

1. Выписать 30,0 активированного угля (Carbo activatus). Принять в один прием, предварительно растворив в воде.
2. Выписать 10 таблеток, содержащих по 0,2 папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum) и 5 мг платифиллина гидротартрата (Platiphyllini hydrotartras). Принять внутрь по 1 таблетке] 3 раза в день.
3. Выписать 100 драже «Дигестал» («Digestalum»). Назначить по 1 драже 3 раза в день во время еды.
4. Выписать 50 желатиновых капсул, содержащих по 0,3 венорутона (Venorutonum). Назначить по 1 капсуле во время еды 2 раза в день.
5. Выписать 50,0 присыпки, содержащей 20 % окиси цинка (Zinci oxydum) и 80 % талька (Talcum)

ВАРИАНТ 2

Выписать рецепты твердых лекарственных форм

1. Выписать 100 таблеток, содержащих по 0,025 циннаризин (Cinnarizinum). Назначить по 1 таблетке 3 раза в день поел еды.
2. Выписать 24 порошка, содержащих по 0,025 дибазола (Dibazolium) и фенобарбитала (Phenobarbitalum) и папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum). Принять внутрь по 1 порошку 3 раза в день.
3. Выписать 6 порошков, содержащих по 0,2 барбамилла (Barbamylum). Принять внутрь по 1 порошку на ночь за 30 минут до сна, запить теплым чаем.
4. Выписать 50,0 гранул ламинарида (Laminaridum). Назначить по 1 чайной ложке гранул 3 раза в день после еды, запивая водой.
5. Выписать 12 порошков, содержащих по 0,2 корня ревеня (Rheum). Назначить по 1 порошку на прием/

ВАРИАНТ 3

Выписать рецепты твердых лекарственных форм

1. Выписать 10 таблеток, содержащих по 0,5 анальгина (Analginum). Принять внутрь по 1 таблетке на прием.
1. Выписать 10,0 порошка стрептоцида (Streptocidum). Для присыпки.
2. Выписать 100 драже «Легалон-70» («Legalon-70»). Принять внутрь по 2 драже 3 раза в день после еды.

4. Выписать 6 таблеток «Цитрамон П» («Citramonum P»). Назначить по 1 таблетке на прием.

5. Выписать 60 желатиновых капсул, содержащих по 0,4 парацетама (Paracetamum). Назначить по 1 капсуле 3 раза в день после еды.

ВАРИАНТ 4

Выписать рецепты твердых лекарственных форм

1. Выписать 20 порошков, содержащих по 0,5 кислоты ацетилсалициловой (Acidum acetylsalicylicum), 0,02 димедрола (Dimedrolum), 0,3 кислоты аскорбиновой (Acidum ascorbinicum). Назначить по 1 порошку 2 раза в день.

2. Выписать 20 таблеток, содержащих по 0,03 папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum) и дибазола (Dibazolium). По 1 таблетке 2 раза в день.

3. Выписать 60,0 присыпки, содержащей 1 часть дерматола (Dermapolum), 2 части окиси цинка (Zinci oxydum) и 3 части талька (Talcum).

4. Выписать 100,0 активированного угля (Carbo activatus). Принять в один прием, предварительно растворив в воде.

5. Выписать 50 таблеток, содержащих по 0,04 но-шпы («No-spa»). Принять внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.

Эталон ответов

Тема: *Твердые лекарственные формы. Мягкие лекарственные формы.*

Задание №2

ВАРИАНТ 1

1. Rp: Carbonis activati 30,0

D.S: Принять в один прием, предварительно растворив в воде.

2. Rp: Papaverini hydrochloridi 0,2

P1athiphyllini hydrotartratis 0,005

D.t.d. N 10 in tab

S: внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.

3. Rp: Dragee «Digestalum» N 100

D.S: по 1 драже 3 раза в день во время еды.

4. Rp: Venorutoni 0,3

D.t.d. N 10 in caps. gelatinosis

S: по 1 капсуле во время еды 2 раза в день.

5. Rp: Zinci oxydi 10,0
Talcı 40,0
M.f. pulv.
D.S: детская присыпка

ВАРИАНТ 2

Rp: Cinnarizini 0,025
D.t.d. N 100 in tab.
S: по 1 таблетке 3 раза в день после еды.

Rp: Dibazoli 0,025
Phenobarbitali
Papaverini hydrochloridi aa 0,025
Sacchari 0,2
M.f. pulv.
D.t.d. N 24
S: по 1 порошку на ночь за 30 минут до сна, запить теплым чаем.

Rp: Barbamyli 0,2
D.t.d. N 6
S: внутрь по 1 порошку 3 раза в день

Rp: Laminaridi 50,0
D. S: по 1 чайной ложке гранул 3 раза в день после еды, запивая водой.

Rp: Pulv.rad. Rhei 0,2
D.t.d. N 12
S: по 1 порошку на прием

ВАРИАНТ 3

Rp: Analgini 0,5
D.t.d. N 10 in tab.
S: внутрь по 1 таблетке на прием

Rp: Streptocidi 100,0
D.S: Для присыпки.

Rp: Dragee « Legalon-70» N 100
D.S: внутрь по 2 драже 3 раза в день после еды.

Rp: Tab.«Citramonum P» N 6
D.S: по 1 таблетке на прием.

Rp: Pyracetami 0,4
D.t.d. N 60 in caps. gelatinosis
S: по 1 капсуле 3 раза в день после еды.

ВАРИАНТ 4

Rp: Ac. acetylsalicylici 0,5
Dimedroli 0,02
Ac. ascorbinici 0,3
M,f. pulv.
D.t.d. N 20
S: по 1 порошку 2 раза в день.

Rp: Papaverini hydrochloridi 0,03
Dibazoli aa 0,03
D.t.d. N 10 in tab
S: По 1 таблетке 2 раза в день.

Rp: Dermanoli 10,0
Zinci oxydi 20,0
Talci 30,0
M,f. pulv.
D.S: присыпка

Rp: Carbonis activati 100,0
D.S: Принять в один прием, предварительно растворив в воде.

Rp: Tab. « No-spaе» N 50
D.S: по 1 таблетке 3 раза в день.

Тема: *Жидкие лекарственные формы. Лекарственные формы для инъекций*

Задание № 3

ВАРИАНТ 1

1. Выписать 20 мл настойки ландыша (Tinctura Convallariae). Назначить по 20 капель на прием.
2. Выписать 200 мл эмульсии из масла миндального (oleum Amygdalarum) с прибавлением 0,2 кодеина фосфата (Codeini phosphas). Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день
3. Выписать 30 мл 3,44 %-ного раствора ретинола ацетата в масле (Retinoli acetatas). Назначить по 4 капли 3 раза в день.
4. Выписать 6 флаконов, содержащих по 5 мл 2,5 %-ной суспензии гидрокортизона ацетата (Hydrocortisoni acetatas) . Назначить для введения в полость пораженного сустава по 1,5 мл 1 раз в неделю.
5. Выписать 10 ампул, содержащих по 50 мл 40 %-ного раствора глюкозы (Glucosum). Назначить для в/в введения по 50 мл.

ВАРИАНТ 2

1. Выписать 20 мл экстракта калины жидкого (*Viburnum*). Назначить по 20 капель 3 раза в день.
2. Выписать раствор кальция хлорида (*Calcii chloridum*) на 5 дней с таким расчетом, чтобы, применяя его внутрь по 1 столовой ложке, больной получал по 1,5 г кальция хлорида. Назначить по 1 столовой ложке 4 раза в день.
3. Выписать 10 мл 5 %-ного спиртового раствора йода (*Iodum*). Назначить для смазывания пораженных участков кожи.
4. Выписать 12 флаконов, содержащих по 0,5 оксациллина натриевой (*Oxacillinum – natrium*) соли. Назначить в/м по 0,5 3 раза в сутки, предварительно растворив в 2 мл воды для инъекций.
5. Выписать 10 ампул, содержащих по 1 мл кордиамина (*Cordiaminum*). Назначить по 1 мл под кожу 2 раза в день.

ВАРИАНТ 3

1. Выписать 15 мл адонизида (*Adonisidum*). Назначить по 15 капель 3 раза в день.
2. Выписать 400 мл раствора этакридина лактата (*Aethacridini lactas*) 1:2000. Для промывания ран.
3. Выписать 100 мл суспензии гризеофульвина (*Griseofulvinum*). Назначить по 1 десертной ложке 3 раза в день. Перед употреблением взбалтывать.
4. Выписать 12 ампул, содержащих по 1 мл (10 ЕД) питуитрина (*Pituitrinum*). Назначить под кожу по 1 мл 1 раз в день.
5. Выписать раствора натрия бромида (*Natrii bromidum*) на 4 дня с таким расчетом, чтобы применяя его внутрь по 1 столовой ложке, больной получал 0,05г натрия бромида. Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день

ВАРИАНТ 4

1. Выписать 25 мл настойки валерианы (*Valeriana*). Назначить по 25 капель на прием 3—4 раза в день.
2. Выписать на 12 приемов микстуру, состоящую из настоя травы горичвета (*Herba Adonidis vernalis*) 1:30 с прибавлением натрия бромида (*Natrii bromidum*) по 0,5 и кодеина фосфата (*Coclet1 p'bozр'bas*) по 0,01 на прием. Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.
3. Выписать 180 мл микстуры с содержанием по 0,015 кодеина фосфата (*Codeini phosphas*) и 0,5 г калия бромида (*Kalii bromidum*) на прием. Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.
4. Выписать 12 ампул, содержащих по 2 мл 0,5 %-ного раствора новокаина (*Novocainum*). Назначить для разведения препаратов пенициллина.
6. Выписать 6 флаконов, содержащих по 5 мл (40 ЕД в 1 мл) инсулина (*Insulinum*). Назначить для п/к введения по 0,5 мл 2 раза в день,

Эталон ответов

Тема: *Жидкие лекарственные формы. Лекарственные формы для инъекций*

Задание № 3

ВАРИАНТ 1

- 1.Rp: Tinct. Convallariae 20 ml.
D.S: по 20 капель на прием.
- 2.Rp: Emuls. Ol. Amygdalarum 200 ml.
Codeini phosphatis 0,2
M.D.S: по 1 столовой ложке 3 раза в день
- 3.Rp: Sol Retinoli acetatis oleosae 3,44% 30 ml
D.S: по 4 капли 3 раза в день.
- 4.Rp: Susp. Hydrocortisoni acetatis 2,5% 5 ml
D.t.d. N 6
S: для введения в полость пораженного сустава по 1,5 мл 1 раз в неделю.
- 5.Rp: Sol. Glucosi 40% 50 ml
D.t.d. N 10 in amp.
S: для в/в введения по 50 мл

ВАРИАНТ 2

- 1.Rp: Extr. Viburni fluidi 20 ml.
D.S: по 20 капель 3 раза в день.
- 2.Rp: Sol. Calcii chloridi 30,0 – 300 ml
D.S: по 1 столовой ложке 4 раза в день.
- 3.Rp: Sol. Iodi spirituosae 5% 10 ml
D.S: для смазывания пораженных участков кожи.
- 4.Rp: Охациллини – natrii 0,5
D.t.d. N 12
S: в/м по 0,5 3 раза в сутки, предварительно растворив в 2 мл воды для инъекций.
- 5.Rp: Sol. Cordiamini 1ml
D.t.d. N 10 in amp.
S: по 1 мл под кожу 2 раза в день.

ВАРИАНТ 3

- 1.Rp: Adonisidi 15 ml
D.S: по 15 капель 3 раза в день.
- 2.Rp: Sol. Aethacridini lactatis 1:2000 400 ml
D.S: Для промывания ран.

3.Rp: Susp. Griseofulvinum 100 ml
D.S: по 1 десертной ложке 3 раза в день. Перед употреблением взбалтывать.

4.Rp: Pituitrini 1 ml (1ml-10 ЕД)
D.t.d. N 12 in amp.
S: под кожу по 1 мл 1 раз в день.

5.Rp: Sol. Natrii bromidi 0,6 180 ml
D.S: по 1 столовой ложке 3 раза в день

ВАРИАНТ 4

1.Rp: Tinct. Valerianae 25 ml.
D.S: по 25 капель на прием 3—4 раза в день.

2.Rp: Herbae Adonidis vernalis 6,0 180 ml
Natrii bromidi 6,0
Codeini phosphatis 0.12
M.D.S: по 1 столовой ложке 3 раза в день.

3.Rp: Codeini phosphatis 0.18
Kalii bromidi 6,0
Aq. purif. ad 180 ml
M.D.S: по 1 столовой ложке 3 раза в день.

4.Rp: Sol. Novocaini 0,5% 2 ml
D.t.d. N 12 in amp.
S: для разведения препаратов пенициллина.

5.Rp: Insulini 5 ml (40 ЕД- 1 ml)
D.t.d. N 6
S: для п/к введения по 0,5 мл 2 раза в день,

Тема: *Общая фармакология*

Тестовое задание № 4

ВАРИАНТ 1

Выберите один правильный ответ

1. Абсорбция - это:

- А) способность лекарственного вещества оказывать максимально возможное действие
- Б) проникновение лекарственных веществ через биологические мембраны
- В) выделение лекарственных веществ
- Г) присоединение биогенных соединений

2. Укажите пути введения следующих лекарственных средств с учётом лекарственной формы:

- А) эфир для наркоза
- Б) таблетки фенобарбитала
- В) свечи с димедролом
- Г) масляный раствор фолликулина в ампулах
- Д) суспензия цинк-инсулина для инъекций
- Е) драже аминазина

3. *Особенностями парентерального пути введения являются все перечисленные ниже, кроме:*

- А) быстрое развитие эффекта
- Б) возможность использования лекарственного средства в бессознательном состоянии
- В) возможность применения лекарственных средств, разрушающихся в желудочно-кишечном тракте
- Г) возможность введения лекарственных средств в нестерильном виде
- Д) стерильность растворов

4. *Совместите время наступления эффекта с путём введения лекарственных средств:*

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1) 1-3 минуты | А) пероральный |
| 2) 30-60 минут | Б) подкожный |
| 3) 10-15 минут | В) внутривенный |

5. *К энтеральному пути введения относятся все, кроме:*

- А) пероральный
- Б) внутривенный
- В) сублингвальный
- Г) ректальный

6. *Полная непереносимость препарата, обусловленная дефицитом специальных ферментов в организме, называется:*

- А) синергизм
- Б) идиосинкрозия
- В) кумуляция
- Г) конъюгация

7. *Применение препарата, содержащего парацетамол при простудных заболеваниях относится к следующему виду фармакотерапии:*

- А) заместительная фармакотерапия

- Б) паллиативная фармакотерапия
- В) патогенетическая фармакотерапия
- Г) симптоматическая фармакотерапия

8. *Непреодолимое стремление к приёму лекарственного средства называется:*

- А) кумуляцией
- Б) привыканием
- В) лекарственной зависимостью
- Г) синергизмом

9. *Действие лекарственного вещества на месте его нанесения, при непосредственном контакте с тканями организма называется:*

- А) резорбтивным действием
- Б) местным действием
- В) рефлекторным действием
- Г) избирательным действием

10. Закончите предложение:

Средняя терапевтическая доза – это

ВАРИАНТ 2

Выберите один правильный ответ

1. *К парентеральным путям относятся все перечисленные ниже, кроме:*

- А) внутривенный
- Б) подкожный
- В) пероральный
- Г) внутримышечный
- Д) субарахноидальный

2. *При внутримышечном пути введения эффект наступает через:*

- А) 10-15 минут
- Б) немедленно
- В) 1-3 минуты
- Г) 30-60 минут

3. *Наиболее быстро фармакологический эффект развивается при введении лекарственного средства:*
- А) подкожно
Б) внутримышечно
В) внутривенно
Г) перорально
4. *Перорально не рекомендуется вводить препараты:*
- А) которые обладают выраженным раздражающим действием на слизистую оболочку желудка
Б) кислотонеустойчивые
В) которые разрушаются ферментами ЖКТ
Г) которые оказывают ulcerогенное действие
Д) всё перечисленное верно
5. *Укажите пути введения следующих лекарственных средств с учётом лекарственной формы:*
- А) таблетки анальгина
Б) капли интраназальные «Назол»
В) водный раствор дигоксина
Г) аэрозоль «Алупент»
Д) раствор кальция хлорида во флаконах
Е) свечи с анестезином
6. *Накопление лекарственного средства в организме называется:*
- А) синергизм
Б) идиосинкрозия
В) кумуляция
Г) конъюгация
7. *Применение препарата, содержащего противовирусное средство при простудных заболеваниях относится к следующему виду фармакотерапии:*
- А) заместительная фармакотерапия
Б) паллиативная фармакотерапия
В) патогенетическая фармакотерапия
Г) симптоматическая фармакотерапия
8. *Способность веществ вызывать развитие злокачественных опухолей называется:*
- А) мутагенность

- Б) привыканием
- В) канцерогенность
- Г) эмбриотоксичность

9. Действие лекарственного вещества после его всасывания в кровь называется:

- А) резорбтивным действием
- Б) местным действием
- В) рефлекторным действием
- Г) избирательным действием

10. Закончите предложение:

Токсическая доза – это.....

ВАРИАНТ 3

Выберите один правильный ответ

1. К энтеральным путям относятся все перечисленные ниже, кроме:

- А) ректальный
- Б) подкожный
- В) пероральный
- Г) сублингвальный

2. Наиболее медленно фармакологический эффект развивается при введении лекарственного средства:

- А) подкожно
- Б) внутримышечно
- В) внутривенно
- Г) перорально

3. При внутривенном пути введения эффект наступает через:

- А) 10-15 минут
- Б) немедленно
- В) 1-3 минуты
- Г) 30-60 минут

4. Биотрансформация – это

- А) способность лекарственного вещества оказывать максимально возможное

действие

Б) проникновение лекарственных веществ через биологические мембраны

В) выделение лекарственных веществ

Г) превращение ЛС в менее токсичные и более водорастворимые вещества

5. *Укажите пути введения следующих лекарственных средств с учётом лекарственной формы:*

А) Суппозитории с новокаином

Б) пластырь перцовый

В) водный раствор адреналина

Г) аэрозоль «Беротек»

Д) настойка Валерианы

Е) таблетки анальгина»

6. *Токсическое действие лекарств, приводящее к повреждению хромосомного аппарата половых клеток, называется:*

А) онкогенное действие

Б) мутагенное действие

В) эмбриотоксическое действие

Г) тератогенное действие

7. *Применение препарата, содержащего ферменты при недостаточном синтезе их организмом относится к следующему виду фармакотерапии:*

А) заместительная фармакотерапия

Б) этиотропная фармакотерапия

В) патогенетическая фармакотерапия

Г) симптоматическая фармакотерапия

8. *Снижение фармакологического эффекта при приеме препарата в одной и той же дозе называется:*

А) кумуляцией

Б) привыканием

В) лекарственной зависимостью

Г) синергизмом

9. Изменения в организме, вызванные действием лекарственного средства исчезают после прекращения его применения - это

А) резорбтивное действие

В) рефлекторное действие

Б) обратимое действие

Г) прямое действие

10. Закончите предложение:

Летальная доза – это.....

Эталон ответов

Тема: Общая фармакология

Тестовое задание № 5

№	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
1	Б	В	Б
2	А- ингаляционно Б-перорально В-ректально Г-парентерально Д- подкожно Е-перорально	В	Г
3	Г	В	Б
4	1-в 2-а 3-б	Д	Г
5	Б	А-перорально Б-местно В-парентерально Г-ингаляционно Д-перорально Е-ректально	А-ректально Б-местно В-парентерально Г-ингаляционно Д-Перорально Е-перорально
6	Б	В	Б
7	Г	Б	А
8	В	В	Б
9	Б	А	Б
10	Средняя терапевтическая доза –наиболее оптимальное количество ЛС для лечения	Токсическая доза – это количество ЛС, приводящее к негативным изменениям в организме	Летальная доза - это количество ЛС, приводящее к смерти

Тема: *Антисептические и дезинфицирующие средства*

Тестовое задание № 6

1 ВАРИАНТ

Выберите один правильный ответ

1. Лекарственные препараты, уничтожающие микроорганизмы в окружающей среде и на предметах:

1. Дезинфицирующие вещества
2. Антисептические средства
3. Химиотерапевтические средства
4. Противомикробные средства

2. Механизм бактерицидного действия антисептиков:

1. Нарушение синтеза ферментных и структурных белков
2. Задержка размножения
3. Задержка роста

3. Антисептик группы окислителей, обладающий местным кровоостанавливающим действием:

1. Перекись водорода
2. Перманганат калия
3. Квасцы жженные
4. Настойка подорожника

4. Антисептик, противопоказанный детям грудничкового возраста:

1. Кислота борная
2. Раствор аммиака
3. Фурацилин
4. Перманганат калия

5. Концентрация спирта, используемая для обработки рук хирурга:

- | | |
|---------|---------|
| 1. 10 % | 3. 40 % |
| 2. 90 % | 4. 70 % |

6. Лекарственные препараты, уничтожающие микроорганизмы на тканях организма:

1. Антисептические средства
2. Дезинфицирующие средства
3. Химиотерапевтические средства
4. Противомикробные средства

7. Антисептик, применяемый для обработки рук:

1. Раствор хлорамина 0,5 %
2. Раствор хлорамина 1 %
3. Раствор хлорной извести 10 %
4. Раствор Люголя

8. Официальный раствор перекиси водорода:

1. 9 %-ный раствор»
2. 6 %-ный раствор
3. 30 % -ный раствор
4. 3 %-ный раствор

9. Укажите показания к применению бриллиантового зеленого:

1. обработка послеоперационных ран,
2. дезинфекция белья,
3. потливость ног,
4. дезинфекция инструмента.

10. Укажите препараты из группы солей тяжелых металлов:

1. раствор Люголя
2. калия перманганат,
3. «Лизоформин 3000»
4. цинкасульфат.

ВАРИАНТ 2

Выберите один правильный ответ

1. Лекарственные препараты, уничтожающие микроорганизмы на коже и слизистых организма

1. Дезинфицирующие вещества
2. Антисептические средства
3. Химиотерапевтические средства
4. Противомикробные средства

2. Механизм бактериостатического действия антисептиков:

1. Нарушение синтеза ферментных и структурных белков
2. Задержка роста
3. Лизис микробной клетки

3. Разведенный раствор перекиси водорода:

1. 9 %-ный раствор»
2. 6 %-ный раствор
3. 30 % -ный раствор
4. 3 %-ный раствор

4. Укажите показания к применению бриллиантового зеленого:

1. обработка послеоперационных ран,
2. дезинфекция белья,
3. потливость ног,
4. дезинфекция инструмента.

5. Антисептик, применяемый для промывания желудка при отравлениях

1. перекись водорода
2. Перманганат калия
3. Квасцы жженые
4. Настойка подорожника

6. Укажите механизм противомикробного действия галогенсодержащих антисептиков:

1. замедляют рост и размножение микробов,
2. нарушают образование фолиевой кислоты,
3. коагулируют белки клеточной мембраны микробов.

7. Укажите препарат, относящийся к группе производных нитрофурана:

1. фенол,
2. фурацилин,
3. формальдегид,

4. нитрат серебра.

8. Укажите препараты из группы солей тяжелых металлов:

1. протаргол,
2. калия перманганат,
3. перекись водорода
4. хлоргексидин

9. Концентрация спирта, используемая для обработки инъекционного поля:

- | | |
|---------|---------|
| 1. 10 % | 3. 40 % |
| 2. 90 % | 4. 70 % |

10. Для Обработки рук хирурга используют:

1. Перекись водорода
2. Метиленовый синий
3. Раствор Люголя
4. Детергенты

Эталон ответов

Тема: Антисептические и дезинфицирующие средства

Тестовое задание № 6

№	Вариант 1	Вариант 2
1	1	2
2	1	2
3	1	4
4	1	1
5	4	2
6	1	3
7	1	2
8	4	1
9	1	2
10	4	4

Тема: Антибиотики

Тестовое задание № 6

ВАРИАНТ 1

Выберите один правильный ответ

1. Отметить антибиотик цефалоспорин:

1. фурадонин
2. изониазид
3. оксациллин
4. хлоргексидин
5. цефалоридин

2. Для бензилпенициллинов характерно действие:

1. бактериостатическое
2. бактерицидное

3. Бензилпенициллина калиевую соль можно вводить:

1. внутрь
2. в мышцу
3. в вену
4. под оболочки мозга
5. все вышеперечисленное верно

4. Антибиотики группы природных пенициллинов:

1. азтреонам
2. ампициллин
3. азитромицин
4. бициллин-5
5. эритромицин

5. К какой группе относится азитромицин?:

1. пенициллинов
2. цефалоспоринов
3. макролидов
4. монобактамов
5. карбапенемов

6. Укажите спектр действия азтреонама?:

1. имеет широкий спектр действия
2. действует преимущественно на грамположительные микроорганизмы
3. действует преимущественно на грамотрицательные микроорганизмы

7. К какой группе относится Ко-амоксиклав?:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. природных пенициллинов | 4. монобактамов |
| 2. защищенных пенициллинов | 5. полусинтетических пенициллинов |
| 3. карбапенемов | |

8. Выберите растворитель, который используют для разведения антибиотиков:

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. раствор натрия хлорида изотонический | 3. вода для инъекций |
| 2. раствор новокаина | 4. все перечисленное верно |

9. Отметить антибиотики карбапенемы:

1. имипенем
2. бициллин - 5
3. оксациллин
4. хлоргексидин
5. цефалоридин

10. Отметить побочное действие цефалоспоринов:

1. нейротоксичность и гепатотоксичность
2. нефротоксичность и перекрестная аллергия с пенициллинами
3. гинекомастия и гематотоксичность

ВАРИАНТ 2

Выберите один правильный ответ

1. Отметить антибиотики пенициллины:

1. фурадонин
2. изониазид
3. оксациллин
4. хлоргексидин
5. цефалоридин

2. Для макролидов характерно действие:

- | | |
|------------------------|------------------|
| 1. бактериостатическое | 2. бактерицидное |
|------------------------|------------------|

3. Бензипенициллина натриевую соль можно вводить:

1. под оболочки мозга
2. в мышцу

3. в вену
4. все вышеперечисленное верно

4. Антибиотики группы полусинтетических пенициллинов:

1. тетрациклин
2. ампициллин
3. стрептомицин
4. бициллин-5
5. эритромицин

5. К какой группе относится азтреонам?:

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. пенициллинов | 4. монобактамов |
| 2. цефалоспоринов | 5. карбапенемов |
| 3. макролидов | |

6. Укажите спектр действия цефтриаксона?:

1. имеет широкий спектр действия
2. действует преимущественно на грамположительные микроорганизмы
3. действует преимущественно на грамотрицательные микроорганизмы

7. К какой группе относится бициллин - 5?:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. природных пенициллинов | 4. монобактамов |
| 2. защищенных пенициллинов | 5. полусинтетических пенициллинов |
| 3. макролидов | |

8. Антибиотики разводят растворителем в соотношении:

- | | |
|--------|--------|
| 1. 1:3 | 3. 1:2 |
| 2. 1:4 | 4. 1:5 |

9. Отметить антибиотики карбапенемы:

1. амоксициллин
2. бициллин - 5
3. меропенем
4. цефазолин
5. цефалоридин

10. Отметить побочное действие карбапенемов:

1. нейротоксичность и аллергические реакции
2. нефротоксичность и перекрестная аллергия с пенициллинами
3. гинекомастия и гематотоксичность

Эталон ответов

Тема: Антибиотики

Тестовое задание № 6

№	ВАРИАНТ 1	№	ВАРИАНТ 2
1	5	1	3
2	2	2	1
3	2	3	4
4	2	4	2
5	3	5	4
6	3	6	1
7	2	7	1
8	4	8	3
9	1	9	3
10	2	10	1

Тема: *Синтетические противомикробные средства. Противотуберкулезные, противоспирохетозные, противопротозойные, противомикозные, противовирусные, противогельминтные средства*

Тестовое задание № 7

ВАРИАНТ 1

Выберите один правильный ответ

1. Выберите противовирусный препарат:

- | | |
|-------------|----------------|
| 1. Нистатин | 3. Зовиракс |
| 2. Ламизил | 4. Клотримазол |

2. Выберите препарат, который применяется при кандидомикозах:

1. Гризеофульвин
2. Нистатин
3. Резорцин
4. Амфотерицин

3. Укажите синоним ацикловира:
- | | |
|----------------|---------------|
| 1. Иммунал | 3. Зовиракс |
| 2. Ганцикловир | 4. Интерферон |
4. Укажите противогрибковый препарат, резорбтивного действия, который применяется при дерматомикозах:
- | | |
|------------------|----------------|
| 1. Раствор йода | 3. Ганцикловир |
| 2. Гризеофульвин | 4. Виферон |
5. укажите препарат из донорской крови человека:
- | | |
|---------------|---------------|
| 1. ацикловир | 3. интерферон |
| 2. ремантадин | 4. нистатин |
6. Выберите противогрибковый препарат местного действия:
- | | |
|----------------|---------------|
| 1. Амфотерицин | 3. Амикацин |
| 2. Микогептин | 4. Ампициллин |
7. Укажите препарат, оказывающий избирательное действие на вирусы простого и опоясывающего герпеса:
- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Ремантадин | 3. Интерферон |
| 2. Ацикловир | 4. Клотримазол |
8. К индукторам интерферона относятся:
- | | |
|------------|------------|
| 1. Арбидол | 3. Низорал |
| 2. Виферон | 4. ИРС-19 |
9. Укажите иммуномодулятор растительного происхождения:
- | | |
|---------------|-------------|
| 1. Лейкомакс | 3. Анаферон |
| 2. Иммунорикс | 4. Иммунал |
10. Укажите противогрибковый препарат из группы азолов, применяемый при дерматомикозах и трихомонадном кольпите:
- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Амфотерицин В | 3. Бронхо – мунал |
| 2. Нистатин | 4. Клотримазол |

Вариант 2

Выберите 1 правильный ответ.

1. Укажите противомаларийное средство
- | | |
|--------------|----------------|
| 1. Бисоверол | 3. Фтивазид |
| 2. Хингамин | 4. Левомецетин |
2. Укажите группу антибиотиков, которые следует назначать при хламидиозе:
1. Полусинтетические пенициллины
 2. Цефалоспорины 2 поколения
 3. Тетрациклины
 4. Макролиды
3. Выберите препарат группы нитрофуранов, используемый как местный антисептик:
- | | |
|--------------|----------------|
| 1. Фурадонин | 3. Фурацилин |
| 2. Фурагин | 4. Фуразолидон |

4. Какой из препаратов относится к фторхинолонам:
- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. Метронидазол | 3. Ципрофлоксацин |
| 2. Изониазид | 4. Фурадонин |
5. Назовите противотуберкулезный препарат:
- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. Изониазид | 3. Метронидазол |
| 2. Левофлоксацин | 4. Тетрациклин |
6. При приеме сульфаниламидных препаратов для профилактики кристаллурии пациенту следует:
1. Препарат запивать молоком
 2. Препарат запивать соком
 3. Препарат запивать водой
 4. Препарат запивать щелочными минеральными водами
7. Укажите противоглистный препарат:
- | | |
|---------------|------------|
| 1. Гентамицин | 3. Бепаск |
| 2. Мебендазол | 4. Хинидин |
8. Укажите сульфаниламидный препарат сверхдлительного действия:
- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Уросульфан | 3. Стрептоцид |
| 2. Норсульфазол | 4. Сульфален |
9. К какой группе синтетических антибактериальных средств относится тинидазол:
1. Производные фторхинолонов
 2. Производные нитрофуранов
 3. Производные нитроимидазола
10. Укажите антигельминтный препарат, так же применяемый для лечения лямблиоза:
- | | |
|---------------|------------|
| 1. Пирантел | 3. Немозол |
| 2. Мебендазол | 4. Декарис |

Эталон ответов

Тема: Синтетические противомикробные средства. Противотуберкулезные, противоспирохетозные, противопротозойные, противомикозные, противовирусные, противогельминтные средства

Тестовое задание № 7

Вариант 2

1. – 2
2. – 3
3. – 3
4. – 3
5. – 1
6. – 4
7. – 2
8. – 4
9. – 3
10. – 3

Вариант 1

- 1- 3
- 2- 2
- 3- 3
- 4- 2
- 5- 3
- 6- 2
- 7- 2
- 8- 1
- 9- 4
- 10- 4

Тема: Средства, влияющие на афферентную нервную систему

Тестовое задание № 8

ВАРИАНТ 1

Выберите один правильный ответ

1. Выберите препараты, обладающие раздражающим действием:

- | | |
|-----------|-------------------------|
| 1. Ментол | 3. Висмута нитрат |
| 2. Танин | 4. Активированный уголь |

2. Отметить механизм действия обволакивающих средств:

1. Блокада чувствительных рецепторов
2. Образование защитной коллоидной пленки
3. Адсорбирование на своей поверхности химических соединений

3. Какой препарат обладает адсорбирующим действием:

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1. Меновазин | 3. Новокаин |
| 2. Уголь активированный | 4. Димедрол |

4. Какое из требований предъявляется к местным анестетикам:

1. Не должны оказывать токсического действия на организм.
2. Должны обладать резорбтивным действием.
3. Должны быть нерастворимы в воде.
4. Должны обладать обволакивающими свойствами

5. Какой препарат при резорбтивном действии вызывает эйфорию, психомоторное возбуждение, уменьшение ощущения утомления, голода, иногда галлюцинации:

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. Лидокаин | 4. Новокаин |
| 2. Кокаин | |
| 3. Анестезин | |

6. Выберите препарат из группы местных анестетиков:

- | | |
|----------------|--------------|
| 1. Дерматол | 3. Но-шпа |
| 2. Парацетамол | 4. Анестезин |

7. Лекарственный синоним лидокаина:

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. Тримекаин | 4. Пирамекаин |
| 2. Ксикаин | |
| 3. Совкаин | |

8. Вещества, усиливающие действие местных анестетиков:

- | | |
|--------------|----------------|
| 1. Атропин | 3. Прозерин |
| 2. Адреналин | 4. Сальбутамол |

5. Укажите местный анестетик, нерастворимый в воде:

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. Лидокаин | 2. Анестезин |
|-------------|--------------|

3. Тримекаин

4. Дикаин

10. Какой препарат входит в перечень средств, подлежащих предметно-количественному учету:

1. Лидокаин
2. Новокаин
3. Дикаин

4. Тримекаин

Вариант 2

Выберите один правильный ответ

1. Выберите препарат, обладающий раздражающим действием:

1. Горчичники
2. Танин

3. Ксероформ
4. Новокаин

2. Укажите препарат, обладающий вяжущими свойствами:

1. Танин
2. Анестезин
3. Слизь из крахмала

4. Ментол

3. Лекарственные средства, угнетающие афферентную иннервацию:

1. Горечи
2. Обволакивающие

3. Слабительные
4. Отхаркивающие

4. Какое из требований предъявляется к местным анестетикам:

1. Должны вызывать сужение кровеносных сосудов или быть совместимыми с сосудосуживающими средствами.
2. Должны обладать резорбтивным действием.
3. Должны быть нерастворимы в воде.
4. Должны обладать обволакивающими свойствами.

5. Выберите препарат из группы местных анестетиков:

1. Седалгин
2. Лидокаин

3. Но-шпа
4. Адреналин

6. Меры помощи при остром отравлении кокаином:

1. Промывание желудка 0,1 % раствором калия перманганата
2. Назначение адсорбирующих средств
3. Назначение солевых слабительных средств
4. Все верно

7. Местный анестетик, пригодный для всех видов анестезии:

1. Новокаин
2. Лидокаин

3. Тримекаин
4. Дикаин

8. Действие местных анестетиков ослабляют:

1. Сосудосуживающие средства
2. Воспалительный процесс

3. Антигистаминные средства
4. Сосудорасширяющие средства

9. Укажите применение анестезина:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. Головные боли | 3. Боли в суставах |
| 2. Боли в желудке | 4. Боли в сердце |

10. Для каких видов анестезии применяется лидокаин:

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1. Поверхностная | 3. Инфильтрационная |
| 2. Проводниковая | 4. Все верно |

ВАРИАНТ 3

Выберите один правильный ответ

1. Препарат, возбуждающий афферентную иннервацию:

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Раствор аммиака 10 % | 3. Анестезин |
| 2. Полифепан | 4. Раствор сульфата меди |

2. Укажите механизм действия адсорбирующих средств:

1. Адсорбирование на своей поверхности химических соединений.
2. Блокада чувствительных рецепторов.
3. Образование защитной коллоидной пленки.

3. Укажите препараты, обладающие вяжущими свойствами:

- | | |
|------------------------|--------------|
| 1. Гидроокись алюминия | 3. Анестезин |
| 2. Висмута субнитрат | 4. Ментол |

4. Какое из требований предъявляется к местным анестетикам:

1. Не должны раздражать ткани.
2. Должны обладать резорбтивным действием.
3. Должны быть нерастворимы в воде.
4. Должны обладать обволакивающими свойствами.

5. Выберите препарат из группы местных анестетиков:

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1. Седалгин | 3. Но-шпа |
| 2. Новокаин | 4. Магния сульфат |

6. При хроническом применении кокаина развивается:

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. Аллергические реакции | 3. Физическая зависимость |
| 2. Привыкание | 4. Лекарственная зависимость |

7. Местный анестетик, применяемый в кардиологии в качестве антиаритмического средства:

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. Новокаин | 3. Тримекаин |
| 2. Лидокаин | 4. Дикаин |

8. В сочетании с каким антибактериальным средством нерационально использовать новокаин:

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. Пенициллин | 3. Тетрациклин |
| 2. Сульфаниламиды | 4. Фурацилин |

9. Какой препарат из группы местных анестетиков выпускается в виде порошков, таблеток, суппозиториев, мазей, паст:

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Дикаин | 3. Тримекаин |
| 2. Анестезин | 4. Лидокаин |

10. По каким свойствам лидокаин превосходит новокаин:

1. Продолжительность действия
2. Анестезирующая активность
3. Скорость наступления эффекта
4. Все верно

Эталон ответов

Тема: Средства, влияющие на афферентную нервную систему

Тестовое задание № 8

№	1 вариант	2 вариант	3 вариант
1	1	1	1
2	2	1	1
3	2	2	2
4	1	1	1
5	2	2	2
6	4	4	4
7	2	2	2
8	2	4	2
9	2	2	2
10	3	4	4

Тема: *Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему*

Тестовое задание № 9

ВАРИАНТ 1

1. М-холиномиметические средства (1 правильный ответ):

- | | |
|--------------|----------------|
| 1. цититон | 4. ацетилхолин |
| 2. ацеклидин | 5. галантамин |
| 3. армин | |

2. Показания к применению м-холиномиметиков (3 правильных ответа):

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 1. миастения | 4. атония кишечника |
| 2. глаукома | 5. бронхоспазмы |
| 3. почечная колика | 6. атония мочевого пузыря |

3. Антихолинэстеразные средства (2 правильных ответа):

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. карбахолин | 4. ацеклидин |
| 2. галантамин | 5. прозерин |
| 3. пилокарпин | |

4. Ингибиторы холинэстеразы вызывают все эффекты, кроме (1 правильный ответ):

- | | |
|------------------------|--|
| 1. миоз | 4. повышение тонуса гладкомышечных органов |
| 2. паралич аккомодации | 5. облегчение нервно-мышечной передачи |
| 3. брадикардия | |

5. Влияние пилокарпина на глаз (3 правильных ответа):

1. суживает зрачок
2. расширяет зрачок
3. вызывает спазм аккомодации
4. вызывает паралич аккомодации
5. улучшает отток внутриглазной жидкости из глаза
6. ухудшает отток внутриглазной жидкости из глаза

6. При отравлении атропином наблюдается (5 правильных ответов):

- | | |
|-----------------------------------|----------------|
| 1. гипосаливация | 6. потливость |
| 2. гиперсаливация | 7. гипертермия |
| 3. расширение зрачка, светобоязнь | 8. брадикардия |
| 4. сужение зрачка | 9. тахикардия |
| 5. сухость кожных покровов, жажда | |

7. Действие платифиллина на гладкую мускулатуру кишечника (1 правильный ответ):

1. стимулирует
2. расслабляет
3. не влияет

8. Для лечения бронхиальной астмы применяют (1 правильный ответ):

1. прозерин
2. ипратропия бромид
3. пирензепин
4. лобелин

9. К ганглиоблокаторам относят (2 правильных ответа):

- | | |
|-------------|------------------|
| 1. прозерин | 3. дитилин |
| 2. пентамин | 4. бензогексоний |

10. Периферические миорелаксанты (1 правильный ответ):

1. улучшают нервно-мышечную передачу
2. затрудняют нервно-мышечную передачу
3. блокируют вегетативные ганглии

ВАРИАНТ 2

1. Показания к применению пилокарпина (1 правильный ответ):

- | | |
|--------------|--|
| 1. миастения | 3. послеоперационная атония мочевого кишечника |
| 2. глаукома | 4. бронхоспазм |

2. Прозерин относится к группе (1 правильный ответ):

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. м-холиномиметиков | 4. ганглиоблокаторов |
| 2. н-холиноблокаторов | 5. курареподобных средств |
| 3. ингибиторов холинэстеразы | |

3. Прозерин вызывает (1 правильный ответ):

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. уменьшение секреции желез | 3. стимуляцию дыхательного центра |
| 2. снижение тонуса гладких мышц | 4. улучшение нервно-мышечной передачи |

4. Симптомы, характерные при отравлении М-холиномиметическими средствами (3 правильных ответа):

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. расширение зрачка, нарушение аккомодации | 4. брадикардия |
| 2. гиперсаливация | 5. тахикардия |
| 3. гипосаливация | 6. боли в животе, понос |

5. При отравлениях ФОС применяют (2 правильных ответа):

1. м-холиномиметики
2. м-холиноблокаторы
3. реактиваторы холинэстеразы

6. Атропин противопоказан при (1 правильный ответ):

1. при спастических болях
2. при язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки
3. при глаукоме
4. при затруднении атриовентрикулярной проводимости

7. Показания к применению ганглиоблокаторов (1 правильный ответ):

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. атония ЖКТ и мочевого пузыря | 4. гипотония |
| 2. гипертонический криз | 5. язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки |
| 3. глаукома | |

8. Возможное опасное осложнение при применении ганглиоблокаторов (1 правильный ответ):

1. сухость слизистых оболочек
2. запоры
3. расширение зрачка, нарушение аккомодации
4. ортостатический коллапс

9. К периферическим миорелаксантам относят (2 правильных ответа):

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 1. фторотан | 4. дитилин |
| 2. тубокурарин хлорид | 5. скополамин |
| 3. прозерин | |

10. Показания к применению атропина (5 правильных ответов):

1. гиперацидный гастрит
2. гипацидный гастрит
3. повышение артериального давления
4. бронхоспазм
5. гиперсаливация
6. гипосаливация
7. атония кишечника
8. язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки
9. кишечная и почечная колики
10. предупреждение рефлексорной брадикардии

ВАРИАНТ 3

1. Показания к применению м-холиномиметиков (2 правильных ответа):

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. миастения | 4. язвенная болезнь желудка |
| 2. атония мочевого пузыря | 5. бронхоспазмы |
| 3. почечная колика | 6. атония кишечника |

2. Прозерин относится к группе (1 правильный ответ):

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. м-холиномиметиков | 4. ганглиоблокаторов |
| 2. н-холиноблокаторов | 5. курареподобных средств |
| 3. ингибиторов холинэстеразы | |

3. При отравлениях ФОС применяют (2 правильных ответа):

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| 1. м-холиномиметики | 3. реактиваторы холинэстеразы |
| 2. м-холиноблокаторы | |

4. К группе н-холиномиметических средств относят (2 правильных ответа):

- | | |
|----------------|---------------|
| 1. цититон | 3. лобелин |
| 2. физостигмин | 4. изонитрози |

5. На дыхательный центр цититон и лобелин оказывают (1 правильный ответ):

1. прямое возбуждающее действие
2. рефлекторное возбуждающее действие
3. угнетающее действие
4. не оказывают действия

6. При отравлении атропином наблюдается (5 правильных ответов):

- | | |
|---|----------------|
| 1. гипосаливация | 6. потливость |
| 2. гиперсаливация | 7. гипертермия |
| 3. расширение зрачка, светобоязнь | 8. брадикардия |
| 4. сужение зрачка | 9. тахикардия |
| 5. сухость кожных покровов, жажда | |
| 7. Действие платифиллина на гладкую мускулатуру кишечника (1 правильный ответ): | |

1. стимулирует
2. расслабляет
3. не влияет

8. Для лечения бронхиальной астмы применяют (1 правильный ответ):

- | | |
|----------------------|---------------|
| 1. прозерин | 3. пирензепин |
| 2. ипратропия бромид | 4. лобелин |

9. К ганглиоблокаторам относят (2 правильных ответа):

- | | |
|-------------|------------------|
| 1. прозерин | 3. дитилин |
| 2. пентамин | 4. бензогексоний |

10. Периферические миорелаксанты (1 правильный ответ):

1. улучшают нервно-мышечную передачу
2. затрудняют нервно-мышечную передачу
3. блокируют вегетативные ганглии

Эталон ответов

Тема: Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему

Тестовое задание № 9

№	ВАРИАНТ 1	ВАРИАНТ 2	ВАРИАНТ 3
1	2	2	2,6
2	2,4,6	3	3
3	2,5	4	2,3
4	3	2,4,6	1,3
5	1,3,5	2,3	2
6	1,3,5,7,9	3	1,3,5
7	2	2	1,3,5,7,9
8	2	4	2
9	2,4	2,4	2
10	2	1,4,5,8,9	2,4

Тема: Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему

Тестовое задание № 10

Вариант 1

Выберите 1 правильный ответ

1. Основным показанием к назначению бета-2-адреномиметиков является:

1. гипертоническая болезнь
2. гиперацидный гастрит
3. атония кишечника
4. бронхиальная астма

2. К бета₂-адреномиметикам относят:

1. анаприлин
2. адреналин
3. изадрин
4. мезатон
5. сальбутамол

3. Симпатомиметическое средство:

1. анаприлин
2. резерпин
3. эфедрин
4. фентоламин

4. Влияние адреналина на просвет бронхов:

1. изадрина
2. фенотерола

3. эфедрина
4. адреналина

5. При бронхиальной астме применяют:

1. норадреналин
2. анаприлин

3. сальбутамол
4. мезатон

6. К β - адреноблокаторам относят:

1. Резерпин
2. Небивалол

3. Фентоламин
4. Йохимбин

7. К неселективным β - адреноблокаторам относят:

1. Резерпин
2. Пропранолол

3. Фентоламин
4. Йохимбин

8. Показания к применению бета-адреноблокаторов:

1. гастрит
2. гипертоническая болезнь

3. бронхиальная астма
4. почечная колика

9. К альфа-адреноблокаторам относят:

1. резерпин
2. тропафен

3. анаприлин
4. лабеталол

10. Симпатолитики применяют для лечения:

1. артериальной гипертензии
2. сердечной недостаточности

3. брадикардии
4. гипотонии

Эталон ответов

Тема: Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему

Тестовое задание № 10

№	Вариант 1	Вариант 2
1	4	3
2	5	1
3	3	1
4	1	2
5	3	3
6	3	2

7	4	2
8	1	2
9	1	2
10	2	1

Тема: *Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему*

Тестовое задание № 11

Вариант 1

Выберите 1 правильный ответ

1. Успокаивающие средства, уменьшающие или устраняющие ощущение страха, тревоги, эмоциональную напряженность.

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1. нейролептики | 3. седативные средства |
| 2. траквилизаторы | 4. аналептики |

2. Высокоактивные средства с характерным антипсихотическим действием (снимают бред, галлюцинации, психомоторное возбуждение):

- | | | |
|-----------------|-------------------|------------------------|
| 1. нейролептики | 2. траквилизаторы | 3. седативные средства |
|-----------------|-------------------|------------------------|

3. К нейролептикам относят:

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1. фенobarбитал | 3. сибазон |
| 2. фентанил | 4. аминазин |

4. К траквилизаторам относят:

- | | |
|---------------|-------------|
| 1. соли брома | 3. диазепам |
| 2. аминазин | 4. промедол |

5. При совместном применении фентанила и дроперидола следует ожидать:

- | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. усиление эффекта | 2. ослабление эффекта | 3. отсутствие эффекта |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|

6. К седативным средствам относят:

- | | |
|---|-----------------|
| 1. галоперидол | 3. фенobarбитал |
| 2. препараты брома, валерианы, пустырника, пассифлоры | 4. аминазин |

7. Препараты валерианы применяют:

1. при шизофрении
2. при неврозах, раздражительности истериях
3. при депрессивных состояниях

8. Препарат, для которого характерны следующие эффекты - антипсихотический, противорвотный, гипотермический:

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. аминазин | 3. Ново- пассит |
| 2. феназепам | 4. фенобарбитал |

9. При длительном применении вызывают привыкание и лекарственную зависимость снотворные из группы:

1. производные бензодиазепинов
2. барбитураты
3. циклопирролоны

10. Показания к применению транквилизаторов:

- | | | |
|---------------|-------------------|--------------|
| 1. гипотензия | 2. страх, тревога | 3. депрессия |
|---------------|-------------------|--------------|

Вариант 2

Выберите 1 правильный ответ

1. Общетонизирующее средство растительного происхождения:

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. настойка пустырника | 3. настойка элеутерококка |
| 2. настойка календулы | 4. настойка боярышника |

2. Синоним препарата пирацетам:

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. фенибут | 3. пикамилон |
| 2. аминалон | 4. ноотропил |

3. Ноотропным действием обладает:

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. пирацетам | 3. галоперидол |
| 2. амитриптилин | 4. Персен |

4. К антидепрессантам относят:

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. пирацетам | 3. галоперидол |
| 2. амитриптилин | 4. морфин |

5. Показанием к применению психостимуляторов служит:

1. снижение умственной и психической активности
2. гипертензия
3. эпилепсия
4. бессонница

6. Влияние кофеина на диурез:

1. усиливает
2. уменьшает
3. не влияет

7. Препараты этой группы в случае нарушения мозговой деятельности при длительном применении улучшают память, облегчают обучение, повышают психическую активность.

1. Антидепрессанты
2. Ноотропы
3. Психостимуляторы
4. Седативные

8. Общетонизирующее средство животного происхождения:

1. настойка пустырника
2. пантокрин
3. настойка элеутерококка
4. настойка боярышника

9. К антидепрессантам относят:

1. Флуоксетин
2. Глицин
3. Кофеин
4. Пантокрин

10. Мексидол относят к группе:

1. Антидепрессанты
2. Ноотропы
3. Психостимуляторы
4. Седативные

Эталон ответов

Тема: *Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему*

Тестовое задание № 10

№	Вариант 1		Вариант 2
1	2	1	3
2	1	2	4
3	4	3	1
4	3	4	2
5	1	5	1
6	2	6	1
7	2	7	2
8	1	8	2
9	1	9	1

10	2	10	1
----	---	----	---

Тема: *Лекарственные препараты гормонов, их синтетические аналоги*

Тестовое задание № 12

Вариант 1

Количество правильных ответов указывается в скобках

1. Гормоны щитовидной железы (2):

1. паратиреоидин
2. тироксин
3. вазопрессин
4. глюкагон
5. трийодтиронин

2. Гормоны поджелудочной железы (2):

1. тироксин
2. глюкагон
3. гидрокортизон
4. тестостерон
5. инсулин

3. Гормоны женских половых желез(2):

1. кортизол
2. тестостерон
3. прогестерон
4. тироксин
5. эстрадиол

4. Гормон мужских половых желез (1):

1. прогестерон
2. кортизол
3. эстрон
4. тестостерон

5. Гормоны коры надпочечников (2):

1. тироксин
2. кортизол
3. инсулин
4. дезоксикортикостерон

6. Влияние окситоцина на ритмическую деятельность и тонус матки (2):

1. повышает тонус миометрия
2. снижает тонус миометрия
3. усиливает ритмические сокращения
4. ослабляет ритмические сокращения

7. Основные эффекты вазопрессина(3):

1. сужение сосудов
2. расширение сосудов
3. увеличение диуреза
4. уменьшение диуреза
5. усиление перистальтики
6. повышение тонуса мочевого пузыря
7. снижение тонуса мочевого пузыря.

8. Для ГКС характерно действие (2):

1. противомикробное
2. противовоспалительное
3. иммуностимулирующее

4. противоаллергическое
5. анальгетическое

9. Уровень сахара в крови снижает (1):

1. глюкагон
2. преднизолон
3. инсулин
4. прогестерон

10. К синтетическим гипогликемическим средствам относят (2):

1. инсулин
2. глюкагон
3. глибенкламид
4. гидрокортизон
5. метформин

Эталон ответов

Тема: Лекарственные препараты гормонов, их синтетические аналоги

Тестовое задание № 12

№	Вариант 1
1	2,5
2	2,5
3	3,5
4	4
5	2,4
6	1,3
7	1,4,7
8	2,4
9	3
10	3,5

Тема: Противоаллергические средства. Средства, влияющие на иммунные процессы

Тестовое задание № 13

ВАРИАНТ № 1

Выберите один правильный ответ

1. Отметить фармакологическую группу средств, которая применяется для лечения и профилактики аллергических заболеваний:

1. Ненаркотические анальгетики
2. Глюкокортикоиды
3. Антацидные средства
4. Транквилизаторы

2. Определите фармакологическую группу лекарственного препарата тавегил:

1. Транквилизаторы
2. Снотворные средства
3. Антигистаминные средства
4. Глюкокортикостероиды

3. Отметить антигистаминные средства:

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. Бутадион | А. Верно 2,3 |
| 2. Нафтизин | Б. Верно 1,3 |
| 3. Тавегил | В. Верно 3,4 |
| 4. Димедрол | Г. Верно 2,4 |

4. Указать противогистаминный препарат, не угнетающий ЦНС:

1. Диазолин
2. Димедрол
3. Дипразин
4. Супрастин

5. Отметить противоаллергическое средство, применяемое при бронхиальной астме:

1. Адреналин
2. Интал
3. Нафтизин
4. Бисептол

6. При бронхиальной астме эффективны:

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Интал | А. Верно 2, 3, 4 |
| 2. Анаприлин | Б. Верно 1, 3, 5, 6 |
| 3. Беротек | В. Верно 1, 4, 5 |
| 4. Ателолол | Г. Верно 1, 2, 3, 6 |
| 5. Атровент | Д. Верно 2, 4, 5 |
| 6. Кетотифен (кетасма) | |

7. Выберите препараты из группы глюкокортикоидов:

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. Гидрокортизон | А. Верно 1, 3 |
| 2. Фторокорт | Б. Верно 1, 2 |
| 3. Хумулин-ленте | В. Верно 2, 3, 4 |
| 4. Тиреотом | Г. Верно 3, 4 |

8. Выберите показания для применения глюкокортикоидов:

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 1. Бронхиальная астма | А. Верно 1, 3 |
| 2. Аллергия | Б. Верно 2, 4 |
| 3. Панкреатит | В. Верно 1, 2 |
| 4. Глаукома | Г. Верно 3, 4 |

9. Противопоказаниями для применения глюкокортикоидов являются:

- | | |
|--|------------------|
| 1. Экзема | А. Верно 1, 3, 5 |
| 2. Сахарный диабет | Б. Верно 2, 3, 4 |
| 3. Бронхиальная астма | В. Верно 2, 4, 5 |
| 4. Гипертоническая болезнь | Г. Верно 3, 4 |
| 5. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки | Д. Верно 1, 5 |

10. Указать синтетический иммуностимулятор:

1. Дибазол
2. Т-активин
3. Тималин
4. Пирогенал

ВАРИАНТ № 2

Выберите один правильный ответ

1. Отметить фармакологическую группу средств, которая применяется для лечения и профилактики аллергических заболеваний:

1. Ненаркотические анальгетики
2. Антигистаминные средства
3. Антацидные средства
4. Барбитураты

2. Отметить антигистаминные средства:

- | | |
|-------------|--------------|
| 1 Бигумаль | А. Верно 2,3 |
| 2. Кларитин | Б. Верно 1,3 |
| 3. Диазолин | В. Верно 3,4 |
| 4. Но- шпа | Г. Верно 2,4 |

3. Определите фармакологическую группу лекарственного препарата преднизолон

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. Транквилизаторы | 3. Антигистаминные средства |
| 2. Снотворные средства | 4. Глюкокортикостероиды |

4. Отметить блокатор тучных клеток

1. димедрол

2. ламизил

3. интал

4. арбидол

5. Отметить противоаллергическое средство, применяемое при бронхиальной астме:

1. кетотифен
2. мезатон
3. кодеин
4. мезим

6. Противогистаминный препарат, оказывающий седативное, противорвотное и снотворное действие.

1. кларитин
2. бекотид
3. димедрол
4. Но-шпа

7. Указать синтетический иммуностимулятор:

1. Дибазол
2. Г-активин
3. Тималин
4. Пирогенал

8. При бронхиальной астме эффективны:

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Интал | А. Верно 2, 3, 4 |
| 2. Анаприлин | Б. Верно 1, 3, 5, 6 |
| 3. Беротек | В. Верно 1, 4, 5 |
| 4. Атенолол | Г. Верно 1, 2, 3, 6 |
| 5. Атровент | Д. Верно 2, 4, 5 |
| 6. Кетотифен (кетасма) | |

9. Укажите симптомы аллергической реакции

1. крапивница
2. повышение АД
3. расширение бронхов
4. психомоторное возбуждение

10. Противогистаминные средства I поколения в отличие от II поколения

1. Не оказывают снотворного действия
2. Не оказывают гипотензивный эффект ;
3. Разрешены работающим водителями, операторами, диспетчерами и т.д.
4. вызывают развитие привыкания при длительном приеме

Эталон ответов

Тема: *Противоаллергические средства. Средства, влияющие на иммунные процессы*

Тестовое задание № 13

№	Вариант 1	№	Вариант 2
1	2	1	2
2	3	2	А
3	В	3	4
4	3	4	3
5	2	5	1
6	Б	6	3
7	Б	7	1
8	В	8	Б
9	В	9	1
10	1	10	4

Тема: *Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания*

Тестовое задание № 14

Вариант 1

Количество правильных ответов указывается в скобках

1. К стимуляторам дыхания прямого действия относят (2):

1. цититон
2. бемеGRID
3. лобелин
4. кофеин

2. Стимуляторы дыхания рефлекторного типа действия применяют (2):

1. при отравлениях наркотическими, снотворными препаратами, этиловым спиртом
2. при асфиксиях новорожденных
3. при бронхиальной астме
4. при отравлении угарным или бытовым газом

3. Противокашлевые средства центрального действия (3):

1. кодеин
2. либексин
3. этилморфин
4. глауцин
5. фалиминт

4. Противокашлевое периферического действия (1):

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. кодеин | 3. этилморфин |
| 2. либексин | 4. глауцин |

5. Ацетилцистеин обладает действием (1):

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. противокашлевым | 3. муколитическим |
| 2. бронхолитическим | 4. противомикробным |

6. К “противоастматическим средствам” относят (1):

- | | |
|-------------|----------------|
| 1. димедрол | 3. сальбутамол |
| 2. кодеин | 4. диазепам |

7. Бронхолитическое действие характерно для (1):

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. альфа-адреномиметиков | 3. альфа-адреноблокаторов |
| 2. бета-адреномиметиков | 4. бета-адреноблокаторов |

8. Бронхолитик прямого миотропного действия(1):

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. сальбутамол | 3. кромолин-натрий |
| 2. адреналин | 4. теофиллин |

9. Бронхолитические средства из группы бета-адреномиметиков (2):

- | | |
|----------------------------|--------------|
| 1. сальбутамол | 3. изадрин |
| 2. кромолин-натрий (интал) | 4. теофиллин |

10. Интал (2):

1. купирует приступ бронхиальной астмы
2. предупреждает возникновение бронхоспазмов
3. нарушает выделение гистамина из тучных клеток
4. стимулирует бета-2 адренорецепторы гладких мышц

Вариант 2

Количество правильных ответов указывается в скобках

1. К стимуляторам дыхания рефлекторного действия относят (2):

1. кофеин
2. цититон
3. бемеGRID
4. лобелин

2. Стимуляторы дыхания прямого типа применяют (2):

1. при отравлениях угарным газом
2. при легких отравлениях снотворными, транквилизаторами
3. при судорогах
4. при передозировке наркотических средств

3. Противокашлевые средства (2):

1. препараты алтея, термопсиса
2. ацетилцистеин
3. либексин
4. натрия гидрокарбонат
5. глауцин

4. Среди перечисленных противокашлевых средств препаратами без наркотических свойств являются (3):

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. либексин | 4. глауцин |
| 2. кодеин | 5. тусупрекс |
| 3. этилморфин | |

5. Бромгексин обладает действием (1):

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. муколитическим | 3. бронхолитическим |
| 2. противокашлевым | 4. отхаркивающим |

6. Бронхолитическое действие характерно для (1):

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. мезатона | 4. астмопента |
| 2. нордреналина | 5. резерпина |
| 3. анаприлина | |

7. Для купирования приступа бронхиальной астмы применяют (2):

- | | |
|----------------|--------------|
| 1. интал | 3. теофиллин |
| 2. сальбутамол | 4. кетотифен |

8. Бронхолитик из группы глюкокортикоидов (1):

- | | |
|--------------|--------------------|
| 1. фенотерол | 3. беклометазон |
| 2. трипсин | 4. кромолин-натрий |

9. Фармакотерапевтический эффект интала при бронхиальной астме обусловлен (1):

1. бронхорасширяющим действием
2. стабилизацией мембран тучных клеток
3. антигистаминным действием
4. стероидоподобным действием

10. Наиболее частым побочным эффектом при применении ингаляционных глюкокортикоидов является (1):

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 1. развитие ротоглоточного кандидоза | 3. развитие остеопороза |
| 2. увеличение массы тела | |

Эталон ответов

Тема: Средства, влияющие на функции органов дыхания

Тестовое задание № 14

№	Вариант 1	№	Вариант 2
1	2,4	1	2,4
2	2,4	2	2,4
3	1,3,4	3	3,5
4	2	4	1,4,5
5	3	5	1
6	3	6	4
7	2	7	2,3
8	4	8	3
9	1,3	9	2
10	2,3	10	1

Тема: *Диуретики*

Тестовое задание № 15

Вариант 1

Количество правильных ответов указывается в скобках

1. Антагонист альдостерона (1):

1. дихлотиазид
2. циклометиазид
3. спиронолактон
4. триамтерен
5. маннитол

2. К осмотическим диуретикам относят (1):

1. дихлотиазид
2. маннитол
3. фуросемид
4. спиронолактон

3. Для фуросемида характерно (3):

1. быстрое развитие эффекта
2. медленное развитие эффекта
3. непродолжительное действие
4. длительное действие
5. высокая эффективность
6. невысокая эффективность

4. Наиболее быстродействующим и высокоэффективным диуретиком является(1):

1. спиронолактон
2. дихлотиазид
3. фуросемид
4. триамтерен

5. Калийсберегающий диуретик (1):

1. фуросемид
2. дихлотиазид
3. триамтерен
4. циклометиазид

6. Гиперкалиемию может вызывать(1):

1. дихлотиазид
2. фуросемид
3. триамтерен
4. урегит (кислота этакриновая)

7. Гипокалиемию способен вызывать (2):

1. спиронолактон
2. дихлотиазид
3. маннитол
4. триамтерен
5. фуросемид

8. Оказывает дегидратирующее и мочегонное действие (1):

1. триамтерен
2. маннитол
3. спиронолактон
4. дихлотиазид

9. Побочные эффекты спиронолактона (2):

1. гипонатриемия
2. гипернатриемия
3. гинекомастия
4. гиперкалиемия
5. гипокалиемия
6. метаболический алкалоз

10. Маннитол (1):

1. является антагонистом альдостерона
2. является осмотическим диуретиком
3. действует на протяжении всех канальцев
4. действует на конечный отдел дистальных канальцев и собирательные трубки
5. применяется при отеке мозга

Эталон ответов

Тема: *Диуретики*

Тестовое задание № 25

№	Вариант 1
1	3
2	2
3	1,3,5
4	3

5	3
6	3
7	2,5
8	2
9	1,4
10	2

Тема: *Лекарственные средства, влияющие на систему крови. Плазмозамещающие средства*

Тестовое задание № 16

Количество правильных ответов указывается в скобках

Вариант 1

1. Выберите 3 фактора, способствующие процессу тромбообразования (3):

1. повреждение сосудистой стенки
2. замедление кровотока
3. ускорение кровотока
4. повышение свертываемости крови
5. уменьшение количества тромбоцитов в единице времени объема крови.

2. Дезагрегантные средства (3):

1. клопидогрел
2. викасол
3. неодикумарин
4. гирудин
5. ацетилсалициловая кислота

3. Антикоагулянт прямого действия (1):

- | | |
|------------------------------|------------|
| 1. неодикумарин | 3. гепарин |
| 2. кислота ацетилсалициловая | 4. фенилин |

4. Антикоагулянты непрямого действия (2):

- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. гепарин | 4. фибринолизин |
| 2. синкумар | 5. варфарин |
| 3. гирудин | |

5. При передозировке гепарина применяют (1):

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. викасол | 3. кальция хлорид |
| 2. протамина сульфат | 4. полиглюкин |

6. При передозировке варфарина применяют (1):

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. тромбин | 3. кислота аминапроновая |
| 2. протамина сульфат | 4. викасол |

7. Для растворения свежих тромбов применяют (1):

- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 1. дезагреганты | 3. фибринолитики |
| 2. антикоагулянты | 4. антифибринолитические средства |

8. Противопоказание к назначению гепарина (1):

- | | |
|---------------------|---|
| 1. тромбоз | 4. язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки |
| 2. тромбозы | |
| 3. инфаркт миокарда | |

9. Антагонистом при передозировке непрямых антикоагулянтов является (1):

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. викасол | 3. хлорид кальция |
| 2. протамина сульфат | 4. гемодез |

10. Повышают свертываемость крови (2):

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. гепарин | 4. гирудин |
| 2. соли кальция | 5. фибриноген |
| 3. синкумар | |

Эталон ответов

Тема: *Лекарственные средства, влияющие на систему крови. Плазмозамещающие средства*

Тестовое задание № 16

№	Вариант 1
1	1,3,5
2	1,4,5
3	3
4	2,5
5	2
6	4
7	3
8	4
9	1
10	2,5

Тема: *Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему*

Тестовое задание № 16

Вариант 1

Выберите 1 правильный ответ

1. Снижение АД вызывает:

- | | |
|----------------|-------------|
| 1. адреналин | 3. клофелин |
| 2. преднизолон | 4. мезатон |

2. Уменьшает объем циркулирующей жидкости в организме препарат:

- | | |
|-------------|----------------|
| 1. клофелин | 3. дихлотиазид |
| 2. октадин | 4. дибазол |

3. К антагонистам ионов кальция относят:

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. анаприлин | 3. спиронолактон |
| 2. клофелин | 4. верапамил |

4. Основное показание к применению ганглиоблокаторов:

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки | 3. гиперсаливация |
| 2. бронхиальная астма | 4. гипертонический криз |

5. Дибазол:

1. понижает тонус сосудодвигательного центра
2. уменьшает содержание кальция в кардиомиоцитах
3. блокирует альфа- и бета- адренорецепторы
4. расслабляет гладкую мускулатуру кровеносных сосудов

Вариант 2

Выберите 1 правильный ответ

1. К гипотензивным средствам относят:

- | | |
|----------------|--------------|
| 1. мезатон | 3. атропин |
| 2. преднизолон | 4. эналаприл |

2. Гипотензивные средства из группы β -адреноблокаторов:

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. резерпин | 3. нитроглицерин |
| 2. анаприлин | 4. дигитоксин |

3. Блокатор кальциевых каналов:

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. анаприлин | 3. нифедипин |
| 2. лозартан | 4. клофелин |

4. Принцип действия лозартана:

1. угнетает секрецию ренина
2. нарушает переход ангиотензиногена в ангиотензин I
3. нарушает переход ангиотензина I в ангиотензин II
4. блокирует ангиотензиновые рецепторы

5. Больным с артериальной гипертензией и бронхиальной астмой не следует назначать:

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. эуфиллин | 3. клофелин |
| 2. анаприлин | 4. верапамил |

Эталон ответов

Тема: *Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему*

Тестовое задание № 16

№	Вариант 1	Вариант 2
1	3	4
2	3	2
3	4	3
4	4	4
5	4	2

Тема: *Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему*

Тестовое задание № 17

Вариант 1

Выберите 1 правильный ответ

1. Снижение АД вызывает:

- | | |
|----------------|-------------|
| 1. адреналин | 3. клофелин |
| 2. преднизолон | 4. мезатон |

2. Уменьшает объем циркулирующей жидкости в организме препарат:

- | | |
|-------------|----------------|
| 1. клофелин | 3. дихлотиазид |
| 2. октадин | 4. дибазол |

3. К антагонистам ионов кальция относят:

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. анаприлин | 3. спиронолактон |
| 2. клофелин | 4. верапамил |

4. Основное показание к применению ганглиоблокаторов:

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки | 3. гиперсаливация |
| 2. бронхиальная астма | 4. гипертонический криз |

5. Дибазол:

1. понижает тонус сосудодвигательного центра
2. уменьшает содержание кальция в кардиомиоцитах
3. блокирует альфа- и бета- адренорецепторы
4. расслабляет гладкую мускулатуру кровеносных сосудов

6. Для лечения стенокардии эффективны:

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. альфа-адреноблокаторы | 3. органические нитраты |
| 2. ганглиоблокаторы | 4. диуретики |

7. Нитроглицерин (таблетки, капсулы, раствор для приема под язык):

1. применяется для купирования ангинозного приступа
2. применяется для профилактики ангинозного приступа

8. Сердечные гликозиды применяют при:

- | | | |
|----------------|------------------------------|----------------|
| 1. стенокардии | 2. сердечной недостаточности | 3. гипертензии |
|----------------|------------------------------|----------------|

9. Препараты наперстянки:

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1. строфантин К | 3. дигоксин |
| 2. коргликон | 4. адонизид |

10. Антиагрегантные средства:

1. ацетисалициловая кислота
2. викасол
3. неодикумарин
4. эринит

Вариант 2

Выберите 1 правильный ответ

1. К гипотензивным средствам относят:

- | | |
|----------------|--------------|
| 1. мезатон | 3. атропин |
| 2. преднизолон | 4. эналаприл |

2. Гипотензивные средства из группы β -адреноблокаторов:

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. резерпин | 3. нитроглицерин |
| 2. анаприлин | 4. метопролол |

3. Блокатор кальциевых каналов:

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. анаприлин | 3. нифедипин |
| 2. лозартан | 4. клофелин |

4. Принцип действия лозартана:

1. угнетает секрецию ренина
2. нарушает переход ангиотензиногена в ангиотензин I
3. нарушает переход ангиотензина I в ангиотензин II
4. блокирует ангиотензиновые рецепторы

5. Больным с артериальной гипертензией и бронхиальной астмой не следует назначать:

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. эуфиллин | 3. клофелин |
| 2. анаприлин | 4. верапамил |

6. Антиангинальные средства из группы органических нитратов:

- | | |
|------------------|----------------|
| 1. атенолол | 3. фенигидин |
| 2. нитроглицерин | 4. дипиридамол |

7. Побочные эффекты нитроглицерина:

- | | |
|----------------|--|
| 1. брадикардия | 4. чрезмерное снижение АД (вплоть до коллапса) |
| 2. тахикардия | |
| 3. бронхоспазм | |

8. Коргликон получают из:

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1. наперстянки шерстистой | 3. горюцвета весеннего |
| 2. наперстянки пурпуровой | 4. майского ландыша |

9. Наибольшая продолжительность действия характерна для:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. строфантина | 3. дигитоксина |
| 2. коргликона | 4. дигоксина |

10. Строфантин и коргликон вводят:

1. внутрь
2. внутримышечно
3. внутривенно
4. в прямую кишку

Эталон ответов

Тема: *Средства, влияющие на функции ССС*

Тестовое задание №27

№	Вариант 1	№	Вариант 2
1	3	1	4
2	3	2	2
3	4	3	3
4	4	4	4
5	4	5	2
6	3	6	2
7	1	7	4
8	2	8	4
9	3	9	3
10	1	10	3

Тема: *Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения*

Тестовое задание № 18

Вариант 1

Выберите один правильный ответ

1. Анорексигенные средства.

1. Сибутрамин. 2. Настойка полыни. 3. Омепразол.

2. Секретию соляной кислоты снижают.

1. Антацидные препараты.
2. Гастропротекторы
3. М-холиноблокаторы.
4. Горечи

3. Антацидное действие оказывают.

1. Альмагель 2. Ранитидин. 3. Метронидазол.
4. Де-нол

4. Ингибиторы протонного насоса.

1. Пирензепин. 2. Омепразол. 3. Ренни 4. Ранитидин.
5. Креон

5. Блокаторы гистаминовых H₂-рецепторов.

1. Фамотидин. 2. Пирензепин. 3. Атропин
4. Рабепразол. 5. Лансопразол.

6. М-холиноблокатор:

1. Флуокситин. 2. Омепразол. 3. Метацин. 4. Фамотидин.
5. Мизопростол.

7. Для эрадикации Helicobacter pylori применяют.

1. Пирензепин. 2. Рабепразол 3. Метронидазол. 4.
Маалокс 5. Дигестал

8. При нарушении экскреторной функции поджелудочной железы применяют.

1. Ципрофлоксацин 2. Карсил. 3. Мезим-форте. 4. Атропин
5. Де-нол

9. Средство для лечения изжоги:

1. Фестал 2. Висмута трикалия дицитрат. 3. Ренни 4. Ацидин -
пепсин 5. Доксициклин

10. Гастропротекторным действием обладают:

1. Гевискон – форте 2. Де-нол 3. Гастроцепин

Вариант 2

Выберите один правильный ответ

1. Анорексигенные средства.

1. Ранитидин. 2. Альмагель. 3. Орлистат.

2. Секретию соляной кислоты снижают.

1. Горечи
2. Антихеликобактерные средства
3. Препараты ферментов поджелудочной железы
4. Блокаторы гистаминовых H₂-рецепторов.

3. Антацидное действие оказывают.

1. Фамотидин 2. Лансопризол 3. Панкреатин
4. Натрия гидрокарбонат

4. Ингибиторы протонного насоса

1. Платифиллин 2. Де-нол 3. Пирензепин
4. Ранитидин. 5. Лансопризол.

5. Блокаторы гистаминовых H₂-рецепторов.

1. Метацин 2. Пирензепин. 3. Сибутрамин. 4. Гастал
5. Лансопризол.

6. M-холиноблокатор:

1. Пирензепин. 2. Кларитромицин 3. Фестал 4. Фамотидин.
5. Мизопростол.

7. Для эрадикации *Helicobacter pylori* применяют.

1. Фестал 2. Висмута трикалия дицитрат. 3. Ренни 4. Ацидин-
пепсин 5. Омепразол

Тема: Средства, влияющие на функции органов пищеварения

Тестовое задание № 19

Вариант 1 Выберите один правильный ответ

1. Выберите средства, стимулирующие аппетит:

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1. Настойка полыни | А.Верно 1, 2 |
| 2. Минеральная вода | Б.Верно 1, 2, 3 |
| 3. Пряности | В.Верно 2, 4 |
| 4. Магния окись | Г.Верно 1, 3, 4 |

2. Выберите анорексигенное средство:

1. Атропин
2. Сибутрамин
3. Настойка горькая
4. Трава золототысячника

3. Указать механизм действия гистамина:

1. Блокирует холинорецепторы желудка.
2. Стимулирует адренорецепторы желудка.
3. Стимулирует гистаминовые рецепторы желудка.
4. Блокирует гистаминовые рецепторы желудка.

4. Указать средство заместительной терапии при недостаточной секреции желудочного сока:

1. Альмагель
2. Викалин
3. Ранитидин
4. Искусственный желудочный сок

5. Отметить антацидное средство:

1. Альмагель
2. Ацидин-пепсин
3. Фламин
4. Сенаде

6. Какой препарат обладает адсорбирующим действием:

1. Меновазин
2. Уголь активированный
3. Новокаин
4. Димедрол

7. Отметить механизм действия обволакивающих средств:

1. Блокада чувствительных рецепторов.
2. Образование защитной коллоидной пленки.
3. Адсорбирование на своей поверхности химических соединений.

8. Препарат атропина сульфат противопоказано назначать при:

1. Язвенной болезни желудка
2. Глаукоме
3. Бронхиальной астме
4. Спазмах желудка
5. Гиперацидном гастрите

9. Для лечения язвенной болезни желудка применяют:

1. Желудочный сок
2. Абомин

3. Омепразол
 4. Панкреатин
 5. Контрикал
10. Отметить лекарственный препарат, применяемый при морской и воздушной болезни:
1. Атропина сульфат
 2. Эфедрина гидрохлорид
 3. Таблетки «Аэрон»
 4. Баралгин
11. Выберите заболевание, при котором применяется лекарственный препарат панкреатин:
1. При ревматоидном артрите, воспалении суставов.
 2. При хроническом запоре.
 3. При инфекциях мочеполовых путей, инфекциях ЖКТ.
 4. При хроническом панкреатите.
12. Укажите препарат, применяемый как желчегонное средство:
1. Бисакодил
 2. Аллохол
 3. Бисептол
 4. Вентер
13. Укажите фармакологическую группу препарата эссенциале:
1. Слабительное средство
 2. Антацидное средство
 3. Мочегонное средство
 4. Гепатопротектор
14. Укажите средства, применяемые при хроническом запоре:
- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. Фестал | А. Верно 1, 3 |
| 2. Бисакодил | Б. Верно 2, 4 |
| 3. Магния сульфат | В. Верно 1, 2 |
| 4. Антрасеннин | Г. Верно 3, 4 |
15. При острых отравлениях в качестве слабительного средства назначают:
1. Касторовое масло
 2. Натрия сульфат
 3. Бисакодил
 4. Кафиол
16. Выберите препарат, снижающий тонус и моторику ЖКТ:
1. Атропина сульфат
 2. Фестал
 3. Сукралфат
 4. Викалин
17. В качестве противодиарейного средства назначают:
1. Церукал
 2. Фестал
 3. Панкреатин
 4. Химотрипсин
18. Указать препарат регулирующий равновесие кишечной микрофлоры:
1. Де-нол
 2. Энзистал
 3. Панзинорм
 4. Бактисубтил

1. Выберите средства, стимулирующие аппетит:

- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. Корень одуванчика | А. Верно 1, 3 |
| 2. Минеральная вода | Б. Верно 1, 2, 3 |
| 3. Пряности | В. Верно 2, 4 |
| 4. Магния окись | Г. Верно 2, 3, 4 |

2. Выберите анорексигенное средство:

1. Атропина сульфат
2. Настойка горькая
3. Трава золототысячника
4. Мазиндол

3. Указать механизм действия гастропепина:

1. Блокирует холинорецепторы желудка.
2. Стимулирует адренорецепторы желудка.
3. Стимулирует гистаминовые рецепторы желудка.
4. Блокирует гистаминовые рецепторы желудка.

4. Указать средство заместительной терапии при недостаточной секреции желудочного сока:

1. Фосфалогель
2. Викалин
3. Ранитидин
4. Ацидин-пепсин

5. Выберите антацидные лекарственные средства:

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| 1. Плантаглоцид | А. Верно 2, 3 |
| 2. Натрия гидрокарбонат | Б. Верно 1, 2 |
| 3. Альмагель | В. Верно 3, 4 |
| 4. Кислота хлористо-водородная | Г. Верно 1, 4 |

6. Укажите механизм действия адсорбирующих средств:

1. Блокада чувствительных рецепторов.
2. Адсорбирование на своей поверхности химических соединений.
3. Образование защитной коллоидной пленки.

7. Укажите препараты, обладающие вяжущими свойствами:

- | | |
|----------------------|---------------|
| 1. Танин | А. Верно 1, 3 |
| 2. Анестезин | Б. Верно 2, 4 |
| 3. Висмута субнитрат | В. Верно 1, 2 |
| 4. Ментол | Г. Верно 3, 4 |

8. Отметить осложнения, возникающие при применении атропина сульфата:

1. Кумуляция, высыпание на коже, насморк и кашель, конъюнктивит.
2. Паралич аккомодации, повышение внутриглазного давления, сухость во рту, атония кишечника.
3. Аллергия, тератогенное действие, поражение костной ткани и эмали зубов.
4. Повышение АД на 1,5-2 часа после первоначального применения препарата.

9. Выберите препараты, применяемые для лечения язвы желудка:

- | | |
|----------------|---------------|
| 1. Смекта | А. Верно 3, 4 |
| 2. Альмагель А | Б. Верно 1, 3 |

3. Де-нол В. Верно 1, 2, 3
4. Термопсис Г. Верно 2, 4
10. Выберите противорвотное средство:
1. Апоморфин
 2. Раствор аммиака
 3. Метоклопрамид
 4. Смекта
11. Указать аналог фестала:
1. Ранитидин
 2. Гастал
 3. Бифидумбактерин
 4. Мезим-форте
12. Укажите препараты, способствующие желчеобразованию:
1. Холосас А. Верно 1, 2, 3
 2. Аллохол Б. Верно 1, 2, 4
 3. Эссенциале В. Верно 1, 2
 4. Фламин Г. Верно 3, 4
13. Укажите применение препарата карсил:
1. При повышенной кислотности желудка
 2. При неукротимой рвоте
 3. При запорах
 4. Гепатопротекторное средство
14. Укажите средства, применяемые при хроническом запоре:
1. Кора крушины (рамнил) А. Верно 1, 4
 2. Ламинарид Б. Верно 1, 2
 3. Натрия сульфат В. Верно 2, 3, 4
 4. Панзинорм Г. Верно 1, 2, 4
15. Выберите препараты, применяемые при остром запоре:
1. Кафиол А. Верно 1, 2
 2. Магния сульфат Б. Верно 3, 4
 3. Сульфат натрия В. Верно 1, 4
 4. Ламинарид Г. Верно 2, 3
16. Выберите препарат, снижающий тонус и моторику ЖКТ:
1. Лоперамид (имодиум),
 2. Фестал
 3. Сукралфат
 4. Викалин
17. В качестве противодиарейного средства назначают:
1. Церукал
 2. Фестал
 3. Десмол
 4. Панкреатин
18. Указать препарат, регулирующий равновесие кишечной микрофлоры:
1. Де-нол
 2. Энзистал
 3. Панзинорм
 4. Бифидумбактерин

1. Выберите средства, стимулирующие аппетит:

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. Сок подорожника | А. Верно 1, 4 |
| 2. Минеральная вода | Б. Верно 1, 2, 3 |
| 3. Пряности | В. Верно 2, 4 |
| 4. Магния окись | Г. Верно 1, 3, 4 |

2. Выберите анорексигенное средство:

1. Атропин
2. Дезопимон
3. Настойка горькая
4. Трава золототысячника

3. Указать механизм действия горечей:

1. Блокируют холинорецепторы желудка.
2. Стимулируют адренорецепторы желудка.
3. Стимулируют центры блуждающего нерва.
4. Блокируют гистаминовые рецепторы желудка.

4. Выберите лекарственные препараты, применяемые при гипоацидном гастрите:

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| 1. Пепсин | А. Верно 1, 2 |
| 2. Натрия гидрокарбонат | Б. Верно 2, 3 |
| 3. Кислота хлористо-водородная | В. Верно 1, 4 |
| 4. Альмагель | Г. Верно 1, 3 |

5. Указать антацидное средство:

1. Магния окись
2. Ранитидин
3. Циметидин
4. Ацидин-пепсин

6. Какой препарат обладает адсорбирующим действием:

1. Меновазин
2. Полифепан
3. Новокаин
4. Димедрол

7. Указать препарат висмута, обладающий гастропротекторным действием:

1. Де-нол
2. Смекта
3. Фосфалюгель
4. Альмагель

8. Выберите показания для применения атропина сульфата:

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| 1. Атония кишечника | А. Верно 2, 3 |
| 2. Бронхиальная астма | Б. Верно 2, 4 |
| 3. Глаукома | В. Верно 1, 2 |
| 4. Спазмы гладкой мускулатуры ЖКТ | Г. Верно 3, 4 |

9. Указать м-холиноблокатор для лечения язвенной болезни желудка:

1. Сукральфат
2. Имодиум
3. Гастроцепин (Гастрил)
4. Ранитидин

10. Выберите противорвотное средство:
1. Апоморфин
 2. Раствор аммиака
 3. Церукал
 4. Смекта
11. При хроническом панкреатите применяют:
1. Фибринолизин
 2. Контрикал
 3. Гордоке
 4. Фестал
12. Укажите препараты, способствующие желчеобразованию:
- | | |
|--------------|------------------|
| 1. Карсил | А. Верно 1, 2 |
| 2. Холензим | Б. Верно 2, 3, 4 |
| 3. Холагогум | В. Верно 3, 4 |
| 4. Фламин | Г. Верно 1, 2, 3 |
13. К группе гепатопротекторов относится:
1. Фламин
 2. Фосфоглив
 3. Холагол
 4. Метионин
14. Выбрать препарат, обладающий слабительным действием:
1. Но-шпа
 2. Антрасеннин
 3. Дибазол
 4. ЛИВ-52
15. При острых отравлениях в качестве слабительного средства назначают:
1. Регулакс
 2. Рамнил
 3. Магния сульфат
 4. Бисакодил
 5. Кафиол
16. Выберите препарат, снижающий тонус и моторику ЖКТ:
1. Дротаверин (но-шпа)
 2. Фестал
 3. Сукралфат
 4. Викалин
17. В качестве противодиарейного средства назначают:
1. Церукал
 2. Фестал
 3. Имодиум
 4. Панкреатин
18. Указать препарат, регулирующий равновесие кишечной микрофлоры:
1. Де-нол
 2. Энзистал
 3. Панзинорм
 4. Хилак - форте

Эталон ответов

Тема: Средства, влияющие на функции органов пищеварения

Тестовое задание № 19

№	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

Тема: Препараты витаминов

Тестовое задание № 20

Вариант 1

Выберите 1 правильный ответ

1. Отметьте водорастворимый витамин:

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Эргокальциферол | 3. Аскорбиновая кислота |
| 2. Токоферол | 4. Ретинол |

2. Отметьте жирорастворимый витамин:

1. Тиамин
2. Холекальциферол
3. Аскорбиновая кислота
4. Никотиновая кислота

3. При каком заболевании применяют аскорбиновую кислоту:

1. Цинга
2. Пеллагра
3. Рахит
4. Геморрагический диатез

4. Выберите витаминный препарат, стимулирующий эритропоэз:

1. Цианокобаламин
2. Тиамин
3. Эргокальциферол
4. Ретинол

5. Укажите симптомы, характерные для авитаминоза никотиновой кислоты:

1. Кровоточивость десен, кровоизлияния в коже, слизистых.
2. Трещины в углах рта, язык цвета фуксина, светобоязнь
3. Диарея, дерматит, деменция, дистрофия.
4. Снижение уровня эритроцитов

6. Указать противоязвенный витамин:

1. Витамин P
2. Кислота фолиевая
3. Витамин U
4. Кислота аскорбиновая

7. Укажите, дефицит какого витамина вызывает болезнь бери-бери:

1. Никотиновая кислота
2. Тиамин
3. Рибофлавин
4. Аскорбиновая кислота

8. Основные источники рибофлавина:

1. Дрожжи, печень, тощее мясо, почки, яичный желток, молоко.
2. Отруби, дрожжи, печень.
3. Шиповник, черная смородина, цитрусовые.
4. Капуста, шпинат.

9. Пиридоксин, пиридоксаль, пиридоксамин обозначают общим термином:

1. Витамин B₂
2. Витамин B₁
3. Витамин B₁₂
4. Витамин B₆

10. Каким термином обозначают группу биофлавоноидов растительного происхождения, которые обладают капилляроукрепляющими свойствами:

1. Витамин С
2. Витамин Р
3. Витамин РР
4. Витамин В_в

11. Укажите, какой витамин участвует в образовании зрительного пигмента, а также в процессах роста и дифференцировки эпителия:

1. Витамин А
2. Рибофлавин
3. Витамин К
4. Витамин D

12. Какой из препаратов жирорастворимых витаминов является природным антиоксидантом:

1. Ретинол
2. Токоферол
3. Эргокальциферол
4. Ретиналь

13. Укажите витаминный препарат, применяемый для профилактики и лечения рахита:

1. Кислота никотиновая
2. Токоферола ацетат
3. Эргокальциферол
4. Пиридоксина гидрохлорид

14. Укажите синтетический водорастворимый препарат витамина К:

1. Викасол
2. Эргокальциферол
3. Ретинол
4. Токоферол

15. Какой витамин не синтезируется в организме человека и должен поступать с пищей:

1. Витамин В₆
2. Витамин В₁₂
3. Витамин В₁
4. Витамин В_с

Вариант 2

Выберите один правильный ответ

1. Отметьте водорастворимый витамин:

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. Ретинол | 3. Пиридоксин |
| 2. Холекальциферол | 4. Токоферол |

2. Отметьте жирорастворимый витамин:

1. Пиридоксин
2. Эргокальциферол
3. Кислота фолиевая
4. Никотиновая кислота

3. Указать витамин, недостаток которого в организме вызывает кровоточивость:

1. Кислота аскорбиновая
2. Цианокобаламин
3. Пиридоксин
4. Фолиевая кислота

4. Выберите витамин, применяемый при гиперхромной анемии:

1. Витамин В₁₂
2. Витамин В₂
3. Аскорбиновая кислота
4. Витамин РР

5. При дефиците какого витамина развивается пеллагра:

1. Пиридоксин
2. Тиамин
3. Никотиновая кислота
4. Аскорбиновая кислота

6. Укажите, в каких продуктах содержится витамин U:

1. Морковь
2. Сливочное масло
3. Спаржа, капуста, сельдерей.
4. Шиповник, черная смородина.

7. В каких случаях назначают тиамин:

1. Кровоточивость десен.
2. Невриты, заболевания миокарда, радикулиты.
3. Шершавая кожа. ,
4. Конъюнктивит.

8. Характерные признаки недостатка рибофлавина:

1. Трещины в углах рта, язык цвета фуксина, светобоязнь.
2. Дерматит, диарея, деменция, дистрофия.
3. Кровоточивость десен.
4. Полиневриты, прогрессирующая сердечная недостаточность.

9. Применение какого витамина может вызвать следующие побочные реакции: онемение, появление чувства сдавления в конечностях, аллергические реакции (кожный зуд, сыпь), повышение кислотности желудочного сока:

1. Рибофлавин
2. Никотиновая кислота
3. Тиамин
4. Пиридоксин

10. Какой витамин обеспечивает транспорт и депонирование аскорбиновой кислоты в ткани:

1. Ретинол

2. Рутин
3. Тиамин
4. Рибофлавин

11. Отметить применение витамина А:

- | | |
|-------------------------------|------------------|
| 1. Заболевания сетчатки глаза | 4. Кровоизлияния |
| 2. Цинга | |
| 3. Рахит | |

12. Токоферол назначается при:

- | | |
|-----------------------|-----------|
| 1. Кровотечениях | 4. Рахите |
| 2. Привычном выкидыше | |
| 3. «Куриной слепоте» | |

13. Укажите витамин, повышающий проницаемость эпителия кишечника для кальция и фосфора:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. Рибофлавин | 3. Эргокальциферол |
| 2. Ретинола ацетат | 4. Токоферол |

14. При недостаточности какого витамина наблюдается снижение содержания в крови протромбина и других факторов свертывания крови:.

1. Витамин К
2. Витамин Е
3. Витамин С
4. Витамин Р

15. Какой витамин синтезируется в организме человека и может поступать с пищей:

1. Пиридоксин
2. Ретинол
3. Рибофлавин
4. Тиамин

Вариант 3

Выберите один правильный ответ

1. Отметьте водорастворимый витамин:

1. Ретинол
2. Токоферол
3. Цианокобаламин
4. Холекальциферол

2. Отметьте жирорастворимый витамин:

1. Пиридоксин
 2. Эргокальциферол
 3. Никотиновая кислота
 4. Кислота фолиевая
3. Указать витамин, недостаток которого в организме может привести к развитию цинги:
1. Кислота аскорбиновая
 2. Цианокобаламин
 3. Рибофлавин
 4. Фолиевая кислота
4. Витамин В₁₂ обладает всеми нижеследующими характеристиками, за исключением:
1. Его источником являются пищевые продукты животного происхождения.
 2. Синтезируется бактериальной флорой в толстом кишечнике.
 3. Он главным образом депонируется в костном мозге.
 4. Содержит ион кобальта в своем составе.
 - 5.
5. Укажите возможные побочные явления при применении никотиновой кислоты:
1. Повышение артериального давления.
 2. Возбуждение ЦНС, бессонница.
 3. Сильное покраснение кожных покровов лица, шеи, верхней части туловища.
 4. Сонливость, вялость, лихорадка.
6. Витамин U назначается при следующих состояниях:
1. Трещины в углах рта.
 2. Судороги.
 3. Гастриты, язвенная болезнь желудка.
 4. Невриты, невралгии, радикулиты.
7. Укажите препарат витамина В₁
1. Пиридоксальфосфат.
 2. Кокарбоксилаза.
 3. Рибофлавин.
 4. Никотинамид.
8. При каких заболеваниях применяют рибофлавин и его препараты:
1. Катаракта
 2. Бери-бери
 3. Пеллагра
 4. Рахит
9. Какой витамин назначают на фоне лечения туберкулеза препаратами группы изониазида:
1. Витамин В₁
 2. Витамин В₂
 3. Витамин В₁₂
 4. Витамин В₆

10. Укажите комплексный препарат витамина Р и витамина С:

- | | |
|--------------|------------|
| 1. Триовит | 3. Центрум |
| 2. Аскорутин | 4. Дуовит |

11. Укажите, какой витаминный препарат назначается при « куриной слепоте »:

1. Ретинола ацетат
2. Рибофлавин
3. Токоферол
4. Эргокальциферол

12. Укажите основные источники витамина Е для человека:

- | | |
|-----------------------|--------------|
| 1. Животные жиры | 4. Все верно |
| 2. Растительные масла | |
| 3. Овощи и фрукты | |

13. Дефицит какого витамина у взрослых может привести к возникновению остеомалации и остеопороза:

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Витамин К | 3. Витамин D |
| 2. Витамин Е | 4. Витамин А |

14. Укажите антагонист антикоагулянтов непрямого действия:

1. Филлохинон
2. Тиамин
3. Рутин
4. Пиридоксин

15. Какой витамин не синтезируется в организме человека и должен поступать с пищей:

1. Пиридоксин
2. Цианокобаламин
3. Аскорбиновая кислота
4. Фолиевая кислота

Эталон ответов

Тема: Препараты витаминов

Тестовое задание № 120

№	1 вариант	2 вариант	3 вариант
1	3	3	3
2	2	2	2

1. вызывания и стимуляции родов
2. прекращения родовой деятельности
3. усиления лактации после родов

4. остановки маточных кровотечений
5. ускорения инволюции матки в послеродовом периоде

5. *Токолитической активностью обладают все средства, кроме (1):*

1. партусистен
2. динопростон
3. сальбутамол

4. магния сульфат
5. фенотерол

6. *К спазмолитикам миотропного типа действия относятся все средства, кроме (1):*

1. спазмол (но-шпа)
2. папаверина г/х

3. магния сульфат
4. магне - В6

7. *Показания к применению бета-адреномиметиков(2):*

1. слабая родовая деятельность
2. угроза преждевременных родов

3. искусственное прерывание беременности
4. бурная родовая деятельность

8. *Для обезболивания родов в акушерской практике применяют (1):*

1. морфин
2. сибазон

3. промедол
4. фентанил

9. *Питуитрин(3):*

1. стимулирует ритмические сокращения миометрия
2. понижает сократительную активность миометрия

3. снижает АД
4. повышает АД
5. повышает реабсорбцию
6. снижает реабсорбцию

10. *Какой препарат следует назначить для стимуляции родовой деятельности, если у роженицы несахарный диабет (1)?*

1. окситоцин

2. динопрост

3. питуитрин

Эталон ответов

Тема: *Лекарственные средства, влияющие на мускулатуру матки.*

Тестовое задание № 22

№	Вариант 1
1	2

2	2,3,4
3	2,3
4	4,5
5	2
6	4
7	2,4
8	3
9	1,4,5
10	3

Тема: Противоопухолевые средства. Осложнения медикаментозной терапии и их лечение
Тестовое задание № 23

Вариант 1

Выберите один правильный ответ

1. Противоопухолевым действием обладают:

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1. Циклодол | 3. Церебролизин |
| 2. Циклофосфан | 4. Цефазолин |

2. Название группы противоопухолевых средств «алкилирующие» обусловлено тем, что они:

1. Являются алкалоидами
2. способны присоединять алкильный радикал к биомолекулам
3. содержат группу, сходную с естественными метаболитами

3. Для лечения опухолей могут применяться гормоны:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Соматотропный гормон | 4. Половые гормоны |
| 2. Минералокортикоиды | 5. Тиреотропный гормон |
| 3. Инсулин | |

4. Наиболее частыми осложнениями при лечении химиотерапии онкозаболеваний являются:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Повышение артериального давления | 3. Снижение артериального давления |
| 2. Тошнота и рвота | |

5. Противоопухолевыми антибиотиками являются:

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Дактиномицин | 3. Стрептомицин |
| 2. Цефалексин | 4. Макропен |

6. Укажите препараты растительного происхождения, обладающие противоопухолевым действием:

- | | | |
|----------------|-----------|---------------|
| 1. Платифиллин | 2. Кодеин | 3. Винбластин |
|----------------|-----------|---------------|

7. Для повышения эффективности и переносимости противоопухолевой химиотерапии применяются:

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. Снотворные средства | 3. Стимуляторы лейкопоза |
| 2. Наркотические анальгетики | 4. Антибиотики |

8. Противопоказаниями к назначению противоопухолевых химиотерапевтических средств являются:

1. Беременность
2. Наличие неоперабельной опухоли
3. Наличие метастазирующей опухоли

9. Тамоксифен относится к:

1. Антиметаболитам
2. Противоопухолевым антибиотикам
3. Антигормональным препаратам
4. Цитостатическим средствам

10. При раке молочной железы целесообразно:

1. Повысить концентрацию эстрогенов в плазме крови
2. Снизить концентрацию эстрогенов в плазме крови
3. Увеличить кровоснабжение опухоли

Вариант 2 *Выберите один правильный ответ*

1. Противоопухолевым действием обладают:

1. меркаптопурин
2. меропенем
3. метацин
4. мебендазол

2. Наиболее частыми осложнениями при лечении химиотерапии онкозаболеваний являются:

1. Головная боль
2. Угнетение кроветворения
3. Повышение температуры тела

3. Противоопухолевыми антибиотиками являются:

1. Бензилпенициллин
2. Доксорубин
3. Линкомицин
4. Азтреонам

4. Укажите препараты растительного происхождения, обладающие противоопухолевым действием:

1. Атропин
2. Винкристин
3. Строфантин
4. Папаверин

5. Фторурацил представляет собой:

1. Антибиотик
2. Стимулятор кроветворения
3. Антиметаболит
4. Антагонист фолиевой кислот

6. Для повышения эффективности и переносимости противоопухолевой химиотерапии применяются:

1. Психостимуляторы
2. Противорвотные средства
3. Иммунодепрессанты
4. Противовирусные средства

7. Моноклональными антителами являются:

1. Ритуксимаб
2. Эрлотиниб
3. Иматиниб

8. Противопоказаниями к назначению противоопухолевых химиотерапевтических средств являются:

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| 1. Лейкопения | 3. Лимфоцитоз |
| 2. Наличие метастазирующей опухоли | |

9. Метотрексат относится к:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Антиметаболитам | 3. Антигормональным препаратом |
| 2. Противоопухолевым антибиотикам | |

10. При раке предстательной железы целесообразно:

1. Повысить концентрацию эстрогенов в плазме крови
2. Снизить концентрацию эстрогенов в плазме крови
3. Увеличить кровоснабжение опухоли

Вариант 3

Выберите один правильный ответ

1. При острых отравлениях в качестве слабительных используют:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. бисакодил | 3. препараты сены |
| 2. магния сульфат | 4. фуросеми |

2. К средствам, задерживающим всасывание веществ в кишечнике, относят:

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. раствор Рингера-Локка | 3. активированный уголь |
| 2. раствор глюкозы | 4. перманганат калия |

3. Показания к применению Реополигюкина:

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. шоки любого генеза | 3. использование аппарата искусственного кровообращения |
| 2. интоксикация организма | 4. противосудорожные |

4. Для удаления всосавшегося токсического вещества из организма используют:

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. взвесь активированного угля | 3. раствор перманганата калия |
| 2. раствор танина | 4. фуросемид |

5. Форсированный диурез противопоказан при:

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. острой сердечно-сосудистой недостаточности | 3. нарушении функции почек |
| 2. гипотонии | 4. все перечисленное |

6. Антидотом при отравлениях солями ртути является:

- | | |
|---------------------|-------------|
| 1. атропина сульфат | 3. унитиол |
| 2. прозерин | 4. карбоген |

7. Показанием к применению изотонического раствора натрия хлорида служит:

- | | |
|----------------------------|-----------|
| 1. гипертоническая болезнь | 3. отеки |
| 2. обезвоживание организма | 4. запоры |

8. При остром отравлении алкоголем вводят:

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. дипироксим | 3. морфина гидрохлорид |
| 2. кофеин-бензоат натрия | 4. налорфин |

9. При передозировке инсулина назначают:

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. хлорпропамид | 3. эфедрин |
| 2. глюкозу | 4. фуросемид |

10. Совместите:

ЛВ

Антидот для химической инактивации ЛВ

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. сердечные гликозиды | а) дипироксим |
| 2. гепарин | б) унитиол |
| 3. ФОС | в) протамина сульфат |
| 4. меди сульфат | г) пеницилламин |

Вариант 4

Выберите один правильный ответ

1. При острых отравлениях в качестве слабительных используют:

- | | |
|---------------------|--------------|
| 1. натрия сульфат | 3. гутталакс |
| 2. касторовое масло | 4. глицерол |

2. К средствам, задерживающим всасывание веществ в кишечнике, относят:

- | | |
|---|----------------------|
| 1. изотонический раствор натрия хлорида | 3. перекись водорода |
| 2. магнезия сульфат | 4. перманганат калия |

3. При отравлении препаратами красавки применяют:

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. спирт этиловый | 3. физостигмин |
| 2. прозерин | 4. ЭДТА |

4. При отравлениях для форсированного диуреза используют:

- | | | |
|------------|--------------|----------------|
| 1. диакарб | 2. фуросемид | 3. дихлотиазид |
|------------|--------------|----------------|

5. При отравлении ФОС в качестве противоядий используют:

1. реактиваторы холинэстеразы
2. цититон

3. ацикловир
4. прозерин

6. Назначение этилового спирта показано в качестве антидота при отравлении:

1. дихлорэтаном
2. азотной кислотой

3. уксусной кислотой
4. метанолом

7. Промывание желудка при оказании первой медицинской помощи при отравлении ЛС направлено:

1. на устранение симптомов
2. на профилактику осложнений

3. на устранение всосавшегося яда
4. устранение невсосавшегося яда

8. К веществам, обладающим антитоксическим действием относятся:

1. строфантин
2. фуросемид

3. уголь активированный
4. адреналина гидрохлорид

9. Антидоты, применяемые при отравлении цианидами:

1. амилнитрит
2. метиленовый синий

3. ЭДТА
4. унитиол

10. Совместите:

ЛВ

1. м-холиномиметики
2. Непрямые антикоагулянты
3. Наркотические анальгетики

Фармакодинамический антагонист

- а) витамин К
- б) налоксон
- в) атропин

Эталон ответов

Тема: *Противоопухолевые средства. Осложнения медикаментозной терапии и их лечение*

Тестовое задание № 23

№	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1	1	1	2	1
2	2	2	3	4
3	4	2	1	3
4	2	2	1	2
5	1	3	4	1

6	3	2	3	4
7	3	1	2	4
8	1	1	1	3
9	3	1	2	2
10	2	1	1-б 2-в 3-а 4-г	1-в 2-а 3-б

Тема: *Лекарственные средства, влияющие на мускулатуру матки.*

Тестовое задание №24 Самостоятельная работа по разделу «Частная фармакология»

ВАРИАНТ 1

Выберите 1 правильный ответ

1. Назовите твердые лекарственные формы:

- а) таблетки
- б) мази
- в) пасты
- г) растворы

2. Действие лекарства после всасывания называется:

- а) местное
- б) резорбтивное
- в) рефлекторное
- г) побочное

3. К группе антисептиков группы галогенов относится:

- а) перманганат калия
- б) спиртовой раствор йода
- в) борная кислота
- г) фурацилин

4. К противовирусным средствам относится:

- а) изониазид
- б) метронидазол
- в) арбидол
- г) вермокс

5. К препаратам местных анестетиков относится:

- а) новокаин
- б) слизь крахмала
- в) активированный уголь
- г) валидол

6. К группе адсорбирующих средств относится:

- а) валидол
- б) активированный уголь
- в) новокаин
- г) альмагель

7. Противопоказанием к применению атропина является:

- а) миастении
- б) глаукома
- в) болезнь Паркинсона

8. При приступе бронхиальной астмы назначают β_2 -адреномиметик:

- а) адреналин
- б) мезатон
- в) сальбутамол
- г) анаприлин

- 9. Адреналин применяется при:**
а) гипертонии
б) коллапсе
в) спазмах кишечника
г) головной боли
- 10. Ненаркотический анальгетик:**
а) парацетамол
б) морфин
в) промедол
г) фентанил
- 11. Противокашлевое средство, обладающее наркотическим действием:**
а) кодеин
б) стоптуссин
в) либексин
г) бронхолитин
- 12. К группе бронхолитиков относится:**
а) калия иодид
б) натрия гидрокарбонат
в) эуфиллин
г) бромгексин
- 13. К антацидным средствам относится:**
а) атропин
б) платифиллин
в) ранитидин
г) альмагель
- 14. К мощным диуретикам относится:**
а) парацетамол
б) морфин
в) фуросемид
г) хлоргексидин
- 15. Осложнение при передозировке инсулина:**
а) поражение почек
б) тошнота, рвота
в) гипогликемия
г) поражение печени
- 16. Вид лечения, направленный на устранение симптомов заболевания:**
а) заместительная
б) этиотропная
в) симптоматическая
г) патогенетическая
- 17. Доза лекарственного средства, используемая для лечения:**
а) минимальная
б) средняя терапевтическая
в) токсическая
г) летальная
- 18. Синдром, который возникает при внезапном прекращении приема препарата после его длительного применения:**
а) синдром отмены
б) кумуляция
в) синдром абстиненции
г) мутация
- 19. Раствор аммиака применяется:**
а) при приступе стенокардии
б) при гипертонической болезни
в) при обмороке
г) при бронхиальной астме
- 20. К группе ноотропных средств относится:**
а) корвалол
б) феназепам
в) амитриптилин
г) ноотропил

ВАРИАНТ 2

Выберите 1 правильный ответ

- 1. Твердая лекарственная форма при комнатной температуре и плавится при температуре тела:**
- а) мазь
 - б) паста
 - в) свеча
 - г) линимент
- 2. Доза лекарственного вещества, вызывающая смерть:**
- а) минимальная
 - б) средняя терапевтическая
 - в) токсическая
 - г) летальная
- 3. Фурацилин относится к антисептикам группы:**
- а) галогены
 - б) красители
 - в) нитрофураны
 - г) детергенты
- 4. Местный анестетик, оказывающий противоритмическое действие:**
- а) мукалтин
 - б) анестезин
 - в) лидокаин
 - г) фенотерол
- 5. Оказывает и антацидное, и обволакивающее действие:**
- а) валидол
 - б) нитроглицерин
 - в) новокаин
 - г) альмагель
- 6. Понижает артериальное давление:**
- а) адреналин
 - б) бисопролол
 - в) фенилэфрин
 - г) настойка ромашки
- 7. Ингибиторы АПФ- это:**
- а) эналаприл
 - б) дилтиазем
 - в) лабетолол
 - г) клофелин
- 8. Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС) назначают при:**
- а) воспалении суставов
 - б) гипертонии
 - в) аритмии
 - г) судорогах
- 9. Наркотические анальгетики вызывают:**
- а) зависимость
 - б) кумуляцию
 - в) мутацию
 - г) уродства
- 10. Повышает артериальное давление:**
- а) адреналин
 - б) фестал
 - в) атропин
 - г) анаприлин
- 11. Для лечения гипертонической болезни применяют:**
- а) диуретики, ингибиторы АПФ, антагонисты кальция, β -адреноблокаторы
 - б) антибиотики, отхаркивающие средства, муколитики
 - в) глюкокортикостероиды, анальгетики
 - г) метилксантины, β -адреномиметики, стабилизаторы тучных клеток
- 12. К диуретикам относится:**
- а) аспирин
 - б) индапамид
 - в) парацетамол
 - г) адреналин
- 13. Противорвотным действие обладает:**
- а) фестал
 - б) церукал
 - в) аллохол
 - г) бисакодил
- 14. Повышает аппетит:**
- а) омепразол
 - б) настойка полыни
 - в) фамотидин
 - г) панзинорм

- 15. Стимулирует эритропоэз (для лечения анемии):**
 а) аспирин
 б) ферроплекс
 в) викасол
 г) аминокaproновая кислота
- 16. Кровоостанавливающее средство:**
 а) фуросемид
 б) ментол
 в) викасол
 г) ибупрофен
- 17. Побочное действие глюкокортикостероидов:**
 а) стероидный диабет
 б) гипотония
 в) гипогликемия
 г) угнетение ЦНС
- 18. Неотложная помощь при гипогликемической коме:**
 а) димедрол
 б) глюкоза
 в) преднизолон
 г) нитроглицерин
- 19. Отрицательное действие лекарства на организм называется:**
 а) местное
 б) резорбтивное
 в) рефлекторное
 г) побочное
- 20. Побочное действие ацетилсалициловой кислоты:**
 а) сахарный диабет
 б) снижение артериального давления
 в) изъязвление слизистой ЖКТ (ульцерогенное действие)
 г) сонливость

ВАРИАНТ 3

Выберите 1 правильный ответ

- 1. К энтеральным путям введения относится:**
 а) ректальный
 б) подкожный
 в) внутривенный
 г) ингаляционный
- 2. Непреодолимое стремление к приему лекарственного средства называется:**
 а) привыкание
 б) зависимость
 в) синергизм
 г) антагонизм
- 3. Валидол применяется:**
 а) при приступе стенокардии
 б) при запорах
 в) при глаукоме
 г) при бронхиальной астме
- 4. К группе м-холиноблокаторов относится:**
 а) прозерин
 б) пилокарпин
 в) адреналин
 г) атропин
- 5. Для купирования гипертонического криза сублингвально применяют:**
 а) каптоприл
 б) уголь активированный
 в) димедрол
 г) коргликон
- 6. Неотложная помощь при гипергликемической коме:**
 а) инсулин
 б) глюкоза
 в) преднизолон
 г) нитроглицерин
- 7. Для усиления родовой деятельности применяют гормон задней доли гипофиза:**
 а) окситоцин
 б) инсулин

в) сальбутамол

г) партусистен

8. К антигистаминным (противоаллергическим) средствам относится:

а) ацетилсалициловая кислота

в) супрастин

б) преднизолон

г) парацетамол

9. Фармакологические эффекты наркотических анальгетиков:

а) обезболивающий

в) противовоспалительный

б) жаропонижающий

г) гипотензивный

10. К группе антибиотиков цефалоспоринов относятся:

а) тетрациклин

в) ампициллин

б) доксициклин

г) цефазолин

11. Для лечения инфекций мочевых путей применяют:

а) нитроксолин

в) супрастин

б) атропин

г) адреналин

12. К желчегонным средствам относится:

а) аллохол

в) кагоцел

б) нафтизин

г) вермокс

13. α -адреномиметик, применяемый при насморке:

а) атропин

в) галазолин

б) перекись водорода

г) калия перманганат

14. При запорах назначают слабительное:

а) смекта

в) аллохол

б) бисакодил

г) тетрациклин

15. При недостаточной функции щитовидной железы применяют:

а) Л-тироксин 100

в) преднизолон

б) мерказолил

г) окситоцин

16. Для купирования приступа стенокардии используют:

а) парацетамол

в) омепразол

б) нитроглицерин

г) цефазолин

17. К антибиотикам пенициллинам относится:

а) фосфолюголь

в) амоксициллин

б) окситоцин

г) кагоцел

18. Назовите противодиарейное средство:

а) ранитидин

в) лоперамид

б) аллохол

г) карсил

19. Кровоостанавливающим действием обладает:

а) парацетамол

в) омепразол

б) 10% раствор кальция хлорида

г) цефазолин

20. Выберите муколитик, применяемый при кашле с трудно отделяемой мокротой:

а) ранитидин

в) лоперамид

б) бромгексин

г) карсил

Эталон ответов

Тестовое задание № 24

№	Вариант 1	№	Вариант 2	№	Вариант 3
1	А	1	В	1	А
2	Б	2	Г	2	Б
3	Б	3	В	3	А
4	В	4	В	4	Г
5	А	5	Г	5	А
6	Б	6	Б	6	А
7	Б	7	А	7	А
8	В	8	А	8	Б
9	Б	9	А	9	В
10	Б	10	А	10	А
11	А	11	А	11	Г
12	В	12	Б	12	А
13	Г	13	Б	13	В
14	В	14	Б	14	Б
15	В	15	Б	15	А
16	В	16	В	16	Б
17	Б	17	А	17	В
18	А	18	Б	18	В
19	В	19	Г	19	Б
20	Г	20	В	20	Б

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания учебный кабинет № 8 в ГБПОУ СК «Буденновский медицинский колледж»
2. Максимальное время выполнения задания: тесты 5-20 минут, задания – 30 мин.
3. Вы можете воспользоваться оборудованием: таблицы, плакаты.

Литература для учащегося:

Основные печатные издания

1. Астафьев В.А. Основы фармакологии с рецептурой: учебное пособие для ССУЗов /В.А.Астафьев.- М. : КНОРУС, 2025. –528с.
2. Гаевый М.Д. Фармакология с рецептурой: учеб. для студентов ССУЗов /М.Д.Гаевый, Л.М.Гаевая.-М.: Инфра - М, 2023.- 639 с.
3. Фармакология [Текст]: учебник/ Н. И. Федюкович, Э. Д. Рубан.– Изд. 14 –е. – ростов н/ Д: Феникс, 2022. – 702 с. : ил. – (Среднее медицинское образование). ISBN 978-5-222-370001

Основные электронные издания

1. Харкевич Д.А., Фармакология с общей рецептурой [Электронный ресурс]: учебник / Харкевич Д.А. - 13-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. –752 с. - ISBN 978-5-9704-3202-0

Дополнительные источники

1. Справочно-правовая система Консультант плюс : официальный сайт. – Москва, 2021 – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 27.07.2021). – Текст : электронный
2. Харкевич, Д.А. Фармакология с общей рецептурой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022.
3. Виноградов В.М. Фармакология с рецептурой. – СПб: СпецЛит, 2018 – 647с.

Методические пособия: метод.разработки по темам