

**БДУ "ПРОФЕСОР Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ"**  
**ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И ЗДРАВНИ ГРИЖИ**  
**КАТЕДРА "ЗДРАВНИ ГРИЖИ"**



Утвърждавам:

Ректор:

/Проф. д-р Сотир Сотиров/

**КОНСПЕКТ ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ**  
**ВЪТРЕШНИ БОЛЕСТИ И ФАРМАКОЛОГИЯ –**  
**СЕСТРИНСКИ ДЕЙНОСТИ И ГРИЖИ**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ "МЕДИЦИНСКА СЕСТРА" ОКС „БАКАЛАВЪР“**

**РАЗДЕЛ I – ВЪТРЕШНИ БОЛЕСТИ**

1. Симптоми при заболяване на дихателната система
2. Методи за изследване на дихателната система-рентгеново изследване, спирометрия, изследване на храчка, плеврална пункция, кръвно-газов анализ.
3. Остър и хроничен бронхит.
4. Белодробен емфизем. ХОББ.
5. Бронхиална астма.
6. Лобарна пневмония.
7. Бронхопневмонии.
8. Бактериални
9. Вирусни пневмонии.
8. Абсцес и бронхиектазии.
9. Плеврални изливи.
10. Белодробен тромбоемболизъм.
11. Симптоми при заболявания на ССС.
12. Методи на изследване - ЕКГ, велоергометрия, ехокардиография, рентген.
13. Остра и хронична сърдечносъдова недостатъчност.
14. Остра периферно - съдова недостатъчност - шок.
15. Ритъмни и проводни нарушения на сърцето - екстрасистоли, надкамерна тахикардия, предсърдно мъждене, камерно мъждене и асистолия, AV блок.
16. Ревматизъм.
17. Миокардити и перикардити.
18. Придобити пороци.
19. Ишемична болест на сърцето - стенокардия.
20. ИБС - миокарден инфаркт.
21. Артериална хипертония.
22. Гастрити.

23. Язвена болест.
24. Рак на стомаха.
25. Рак на дебелото черво.
26. Хепатити.
27. Цироза на черния дроб.
28. Холелитиаза.
29. Панкреатити.
30. Нефролитиаза.
31. Туберкулоза на бъбреците.
32. Бъбречнокаменна болест.
33. Пиелонефрити.
34. Остър и подостър гломерулонефрит.
35. Хронични гломерулонефрити.
36. Тиреотоксикоза. Микседем.
37. Захарен диабет.
38. Безвкусен диабет.
39. Ревматоиден артрит.
40. Колагенози. Лупус еритематодес дисемината.
41. Болест на Бехтерев.
42. Алергия. Анафилактичен шок.
43. Подагра.
44. Следкръвоизливни анемии - остри и хронични.
45. Желязонеодоимъчни анемии.
46. Пернициозна анемия.
47. Хронична миелолевкоза.
48. Лимфолевкоза.
49. Отравяне с гъби.
50. Отравяне със селскостопански отрови.
51. Отравяния. Принципи на лечение.

#### **ЛИТЕРАТУРА ЗА ПОДГОТОВКА:**

1. Гавраилова, Д., Ръководство по вътрешни болести със сестрински грижи. Изд. МУ София, 2013г.
2. Йорданов, Й., и колектив, Интензивни грижи, София, 2001г.
3. Коларски, В., Вътрешни болести. София, 2002г.

#### **РАЗДЕЛ II – ФАРМАКОЛОГИЯ**

1. Предмет на фармакологията. Връзка с другите науки.
2. Определение за лекарство и лекарствен продукт. Дроги. Препарати. Аптека.
3. Рецепта-определение. Части и единици за дозиране. Видове дози. Фармакопсия.
4. Твърди, течни и меки лекарствени форми. Изписване на лекарствата.
5. Фармакокинетика. Пътища на въвеждане, резорбция, разпределение, биотрансформация и екскреция на лекарствата.
6. Фармакодинамика. Действие и ефект на лекарствата – определение.

7. Особенности при прилагане на лекарствата в детска възраст и при жени. Действие на лекарствата върху плода.
8. Антибиотици. Класификация.
9. Бета- лактамни антибиотици. Нежелани лекарствени реакции.
10. Аминогликозиди. Макролиди.
11. Тетрациклини. Амфениколи.
12. Сулфонамиди. Хинолони.
13. Антимикотични лекарства.
14. Противотуберкулозни лекарства.
15. Противопаразитни (антихелминтни и антипротозойни) лекарства.
16. Антисептици и дезинфектанти.
17. Общи анестетици (инхалационни, инжекционни). Седативно-сънотворни лекарства.
18. Антиепилептични и антипаркинсонови лекарства.
19. Психотропни лекарства- анксиолитици и невролептици.
20. Психотропни лекарства-антидепресанти и ноотропни.
21. Наркотични аналгетици.
22. Ненаркотични аналгетици-антипиретици. Нестероидни противовъзпалителни средства.
23. Хистамин и антихистамини (H<sub>1</sub>- и H<sub>2</sub>- блокери).
24. Парасимпатикомиметици (холиномиметици) и парасимпатиколитици (холинолитици). М- холинолитици и периферни миорелаксанти.
25. Алфа- и бета- адреномиметици. Адренолитици: алфа- и бета- блокери.
26. Местни анестетици. Ревулзивни и локални противовъзпалителни средства.
27. Лекарства, действащи върху дихателната система.
28. Лекарства, действащи върху храносмилателната система.
29. Сърдечни гликозиди.
30. Антиаритмични лекарства. Калциеви антагонисти.
31. Антистенокардни и антихипертензивни лекарства.
32. Периферни съдоразширяващи лекарства. Венотонични средства.
33. Диуретици и антидиуретици.
34. Лекарства, повлияващи кръвосъсирването (коагуланти и антикоагуланти). Инфузионни разтвори.
35. Хормони на хипоталамуса, хипофизата и щитовидната жлеза (тиреоидни хормони). Тиреостатици.
36. Гликокортикостероиди и минералкортикостероиди.
37. Инсулин. Перорални антидиабетни лекарства.
38. Полови хормони (мъжки и женски). Контрацептивни препарати.
39. Водноразтворими витамини.
40. Мастноразтворими витамини.
41. Лечение на острите отравяния. Антидоти.

#### ЛИТЕРАТУРА ЗА ПОДГОТОВКА:

1. Румен Николов, Иван Ламбев. Фармакология за медицинските колежи, 2019г., издателство МИ АРСО.
2. Под редакцията на Ана Белчева, доц. Р. Марев и доц. Р. Радев. Фармакология второ преработено издание. Учебник за медицинските колежи – София 2009г..

3. Под редакцията на проф. Надка Бояджиева и Красимира Якимова, Фармакология и токсикология, София 2017г..
4. Под редакцията на доц. М. Георгиева и доц. К. Георгиев. Ръководство за упражненията по фармакология за студенти по фармация, МУ Варна 2017г..

**Забележка: Всеки билет от държавният изпит по Фармакология съдържа по един теоретичен въпрос от конспекта и изписване на определен лекарствен препарат върху лекарствен лист ( болнична табела).**

### **РЕЦЕПТУРНИ ЗАДАЧИ КЪМ КОНСПЕКТА ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ФАРМАКОЛОГИЯ**

1. Да се изпише Aspirin Protect в стомашно-устойчиви таблетки по 100 mg и се назначи по една таблетка вечер след храна за един месец.
2. Да се изпише Aspirin Cardio в стомашно-устойчиви таблетки по 100 mg и се назначи по една таблетка вечер след храна за един месец.
3. Да се изпише Vitamin C в ефервесцентни таблетки по 1000 mg и се назначи по една таблетка на ден за десет дни.
4. Да се изпише Upsarin в ефервесцентни таблетки по 1000 mg и се назначи по една таблетка на ден след храна за пет дни.
5. Да се изпише една опаковка Analgin в таблетки по 500 mg и се назначи по една таблетка два пъти дневно след храна.
6. Да се изпише Analgin в таблетки по 500 mg и се назначи по една таблетка два пъти дневно след храна за седем дни.
7. Да се изпише Paracetamol в таблетки по 500 mg и се назначи по една таблетка три пъти на ден за три дни.
8. Да се изпишат седем флакона Rocerphin по един грам и се назначат по един флакон на ден интрамускулно.
9. Да се изпише Augmentin в таблетки по 1000 mg и се назначи по една таблетка на 12 часа преди храна за 10 дни.
10. Да се изпишат 10 ампули Gentamycin 80 mg 2 ml и се назначи по една ампула дневно интрамускулно.
11. Да се изпише Doxycyclin в капсули по 100 mg и се назначи по 1 капсула на 12 часа за първия ден и по 1 капсула на ден за следващите 7 дни.
12. Да се изпише Ciprofloxacin в таблетки по 500 mg и се назначи по 1 таблетка на 12 часа след храна за седем дни.
13. Да се изпише Nizoral shampoo – шампоан 2 % във флакон по 60 ml и се назначи външно за измиване на косата 2 пъти седмично.
14. Да се изпише Rimicid в таблетки по 100 mg и се назначи по 1 таблетка на 8 часа за един месец.
15. Да се изпише един флакон сироп Helmicid и се назначи по 5 ml (една чаена лъжичка) през 8 часа (за деца над 6 години).
16. Да се изпише един флакон Solutio Rivanoli 0,1 % 100 ml и се назначи външно за промиване на рани.
17. Да се изпише един флакон Narcotan 250 ml . Да се означае – за обща анестезия.

18. Да се изпише Sinemet в таблетки по 100 mg и се назначи по 1 таблетка на 8 часа за 30 дни.
19. Да се изпише Lexotan в таблетки по 3 mg и се назначи по 1 таблетка един път дневно (вечер).
20. Да се изпише Amitriptylin в таблетки по 25 mg и се назначи по 1 таблетка на 8 часа за 15 дни.
21. Да се изпише една опаковка Durogesic TTS и се назначи локално за 72 часа .
22. Да се изпише Diclac в таблетки по 75 mg и се назначи по една таблетка на 12 часа след хранене.
23. Да се изпише Zirtec в таблетки по 10 mg и се назначи по 1 таблетка дневно за 20 дни.
24. Да се изпише Nivalin в таблетки по 10 mg и се назначи по 1 таблетка два пъти на ден за 30 дни.
25. Да се изпише Propranolol в таблетки по 25 mg и се назначи по 1 таблетка на 12 часа за 10 дни.
26. Да се изпише една туба Fastum gel и да се назначи външно за мазане 2 – 3 пъти дневно.
27. Да се изпише един флакон под форма на спрей Ventolin Inhaler и се назначи за впръскване в устата от 1 до 4 пъти по време на астматичен пристъп.
28. Да се изпише Quamatel в таблетки по 20 mg и се назначи по 2 таблетки 1 път дневно (вечер) в продължение на 20 дни.
29. Да се изпише Digoxin в таблетки по 0,25 mg и се назначи по 1 таблетка на 24 часа за един месец.
30. Да се изпише една опаковка Nitroglycerin в лингвети по 0,5 mg и се назначи по 1 лингвета под езика при стенокардна криза.
31. Да се изпише една опаковка Nitroglycerin в лингвети по 0,5 mg и се назначи по 1 лингвета под езика при стенокардна криза.
32. Да се изпише Agarurin в таблетки по 100 mg и се назначи по 1 таблетка на 8 часа за срок от 15 дни.
33. Да се изпише Furanthril в таблетки по 40 mg и се назначи по 1 таблетка през два дни за срок от 1 месец.
34. Да се изпише Sintrom в таблетки по 4 mg и се назначи по 1 таблетка на ден за 30 дни. (Забележка: периодично да се следи протромбиновото време на пациента!).
35. Да се изпише L- Thyroxin в таблетки по 50 микрограма (mcg) и се назначи по една таблетка на ден за три месеца.
36. Да се изпишат 5 флакона суха субстанция Methylprednisolon по 40 mg и се назначат по 1 флакон интравенозно при нужда (след разтваряне в стерилна вода за инжекции).
37. Да се изпишат 10 флакона по 3 ml Insulin Novo mix 30 и се назначат по 20 единици (UI) подкожно 3 пъти дневно 30 минути преди хранене.
38. Да се изпише една опаковка Femoden в таблетки и се назначи по една таблетка на ден за 21 дни от първия до двадесет и първия ден менструалния цикъл.
39. Да се изпише Vitamin C в ефервесцентни таблетки по 500 mg и се назначи по една таблетка на ден за пет дни.
40. Да се изпише един флакон Vigantol oil и се назначи по 2 капки дневно за 4 седмици (при недоносени кърмачета).

41. Да се изпише в таблетки медицински въглен (Carbo medicinalis) и се назначи по 2 таблетки 4 пъти дневно за 2 дни.

Конспектът за Държавен изпит по Социална медицина с Промоция на здравето и Социално и Здравно законодателство е приет на Факултетен съвет на ФОЗЗГ,

Протокол № 39 ..... от 16.07.2026 г. .....

Декан:

/ Доц. В. Панчева дм /

Ръководител катедра:

/ Доц. Д-р М. Обрейкова доз /