

**Министерство здравоохранения Украины**  
**Винницкий национальный медицинский университет им. Н.И. Пирогова**  
**Направление -1201 «Медицина»**  
**Специальность - 7.12010001 «Лечебное дело»**

«СОГЛАСОВАНО»

Методическим Советом  
терапевтических дисциплин  
протокол № 4  
от « 21» января 2020 г.

---

Глава Методического Совета  
терапевтических дисциплин,  
д. мед. н., профессор  
Станиславчук Н.А.

**Инструкция к станции №4**  
**«Выписывание рецептов»**

На станции студент должен поздороваться и представиться, предъявить студенческий билет для идентификации его личности и маршрутный лист преподавателю.

Студент получает клиническую задачу и протокол в виде двух рецептурных бланков. Студент читает клиническую задачу, выписывает рецепты латынью в соответствии с клинической ситуацией, необходимо перечислить основные побочные эффекты указанной фармакологической группы. После выполнения задания или окончания времени пребывания на станции студент должен вернуть задачу преподавателю, забрать свой маршрутный лист с отметкой о пребывании на станции и покинуть станцию.

**NB! Студент должен ориентироваться в группах препаратов и их представителях.**

**Перечень клинических ситуаций:**

- острый коронарный синдром с элевацией сегмента ST,
- гипертоническая болезнь,
- фибриляция предсердий постоянная форма,
- желудочковая экстрасистолия,
- атеросклероз,
- хроническая сердечная недостаточность,
- ревматоидный артрит,

- подагрический артрит,
- остеоартрит,
- системная красная волчанка,
- пневмония разных клинических групп,
- бронхиальная астма,
- хроническое обструктивное заболевание легких,
- пептическая язва желудка,
- хронического панкреатита,
- цирроз печени,
- хронический не калькулезный холецистит,
- хронический гломерулонефрит,
- В12 (фолиево-дефицитная) анемия,
- тромбоцитопеническая пурпура,
- аскаридоз,
- рецидивирующий орально-лабораторный герпес,
- сахарный диабет,
- инфильтративный туберкулез.

## Побочные эффекты фармакологических препаратов

Группа препаратов	Побочные реакции
Дигидроперидиновые антагонисты кальция	Головная боль, тахикардия, отеки, поносы, чувство жара в лице
β-блокаторы	Брадикардия, нарушение сердечной проводимости, бронхоспазм, тошнота
Макролиды	Боль в животе, диарея, тошнота, рвота, извращение вкуса
Ингибиторы протонной помпы	Головная боль, боль в животе, запор, диарея, метеоризм, тошнота/рвота
Витамины группы В	Гиперкоагуляция, тахикардия, головная боль, боль в области сердца
Препараты пенициллинового ряда	Кандидоз кожи и слизистых, эозинофилия, анафилактический шок, диарея, тошнота
Бета-2-агонисты короткого действия	Тремор, головная боль, тахикардия, повышение АД
Антагонисты лейкотриеновых рецепторов	Головная боль, боль в животе, диарея, анафилаксия, психические расстройства
Нестероидные противовоспалительные препараты	Ульцерогенное действие, НПВП-гастропатия, гепато-, нефротоксичность, анафилактические реакции, бронхоспазм
Препараты, которые подавляют синтез мочевой кислоты	Реактивные приступы подагры, тромбоцитопения, агранулоцитоз, апластическая анемия, гепатотоксичность
Низкомолекулярные гепарины	Носовые и желудочно-кишечные кровотечения, гематомы, гематурия, повышение уровня печеночных ферментов, тромбоцитопения
Противовирусные средства прямого действия	Анемия, тромбоцитемия, анафилаксия, психические расстройства, одышка, тошнота
Рифампицин	Гепатотоксичность, нефротоксичность, тромбоцитопения, диспепсические расстройства, аллергические реакции
Бигуаниды	Тошнота, рвота, диарея, боль в животе, отсутствие аппетита
Цефалоспорины	Эозинофилия, лейкопения, тромбоцитопения, диарея, сыпь и повышение уровня печеночных ферментов
Системные кортикостероиды	Ульцерогенное действие, снижение сопротивляемости к инфекциям, артериальная гипертензия, отеки, гипергликемия, бессонница, нарушения менструального цикла, синдром Кушинга, остеопороз.
Петлевые диуретики	Гипокалиемия, гипокальциемия, гиповолемия, дегидратация и склонность к тромбообразованию, гипотензия
Антихолинергические средства	Крапивница, ангионевротический отек, анафилактические реакции
Витамин В12	Аллергические реакции, гиперкоагуляция, тахикардия, кожная сыпь
Ингибиторы фибринолиза	Снижение аппетита, изжога, рвота, диарея, сонливость, нарушение цветового зрения
Антиметаболиты-антагонисты фолиевой кислоты	Лейкопения, анемия, тромбоцитопения, нарушения оогенеза, сперматогенеза, язвенный стоматит, анорексия, тошнота

Аминохинолиновые производные	Тошнота, рвота, анорексия, фотофобия, фотосенсибилизация, анемия, тромбоцитопения, лейкопения
Тиазидоподобные диуретики	Гипокалиемия, гипонатриемия, гипохлоремия, метаболический алкалоз, гипотензия, парестезии, слабость в мышцах
Антиагрегантные препараты	Желудочно-кишечные кровотечения, боли в желудке, диарея, изжога, тромбоцитопения, агранулоцитоз, бронхоспазм, анафілактичні реакції
Ингибиторы АПФ	Гиперкалиемия, гипотензия, сухой кашель, кожная сыпь, ангионевротический отек
Нитраты	Головная боль, артериальная гипотензия, тахикардия, головокружение, повышение внутриглазного давления

**Перечень  
фармакологических препаратов для государственного экзамена с  
внутренней медицины, фтизиатрии, профессиональных и инфекционных  
болезней**

№	Название	Название латинское	Форма выпуска, путь введения
<b>Кардиология</b>			
1	Нітрогліцерин	Nitroglycerinum	таб. 0,5 мг
2	Дигоксин	Digoxinum	амп. 0,25% мг/мл по 1мл таб. 0,25 мг
3	Морфіна гідрохлорид	Morphini hydrochloridi	амп. 1% р-н 1 мл в/в болюсно
4	Гепарин	Heparinum	фл. 5000 МО/мл 5 мл (1000 ОД/год в/в через інфузомат
5	Еноксапарин	Enoxsarinum	шприц 0,4 мл, 0,8 мл п/ш
6	Альтеплаза	Alteplasa	фл. 20, 50 мг в/в
7	Ізосорбїду динїтрат (ізокет)	Izosorbidi dinitratum	амп. 1% - 1мл в/в крапельно
8	Адреналін	Adrenalini hydrochloridum	амп. 0,1% 1 мл в/в
9	Клофелін	Clophelinum	таб. 0,075 мг
10	Раміприл	Ramipril	таб. 2,5 мг, 5 мг, 10 мг всередину
11	Периндоприл	Perindoprilum	таб. 4 мг, 8 мг всередину
12	Лізіноприл	Lisinoprilum	таб. 2,5 мг, 5 мг, 10 мг, 20 мг всередину
13	Карведилол	Carvedilol	таб. 12,5 мг, 25 мг всередину
14	Бісопролол	Bisoprololum	таб. 5 мг, 10 мг всередину
15	Індапамід	Indapamidum	таб. 2,5 мг всередину
16	Гідрохлортіазид	Hydrochlorthiazidum	таб. 25 мг, 50 мг, 100
17	Вальсартан	Valsartanum	таб. 80 мг, 160 мг, 320 мг всередину
18	Амлодипін	Amlodipinum	таб. 5 мг, 10 мг всередину
19	Верапаміл	Verapamilum	амп. 0,25% 2 мл в/в, таб. 40 мг, 80 мг
20	Ізосорбїду мононїтрат	Izosorbidi mononitratum	таб. 10 мг, 20 мг, 40 мг всередину
21	Аміодарон	Amyodaronum	амп. 5% р-н 3 мл в\в (електрокардіоверсія – 5 мг\кг); таб. 200 мг

23	Фуросемід	Furosemide	таб. 40 мг; амп 1% р-н 2 мл
24	Торасемід	Torasemide	таб. 5 мг, 10 мг; амп. 4 мл (20 мг)в\в
25	Спіронолактон (верошпірон)	Spirolactonum	таб. 25 мг
26	Ацетілсаліцилова кислота	Acidum acetylsalicylicum	таб. 75 мг, 150 мг, 325 мг, 500 мг всередину
27	Клопідогрель	Clopidogrelum	таб. 75 мг всередину
28	Аторвастатин	Atorvastatin	таб. 10 мг, 20 мг всередину
29	Ривароксабан (Ксарелто)	Rivaroxaban	таб. 10 мг, 15 мг, 20 мг всередину
30	Варфарин	Warfarinum	таб. 2,5 мг, 5 мг всередину
31	Триметазидин	Trimetazidine	таб. 20 мг, 35 мг всередину
32	Атропін	Atropini sulfatis	п/ш, в/в, в/м 1 мл 0,1 % р-ну

### Пульмонологія

1	Амоксицилін/ клавуланова кислота	Amoxicillinum\acidi clavulanaceae	таб. 1 г (875 мг\125 мг) по 1 таб. 2 рази на день, фл. 1,2 в\в струйно через 6-8 год.
2	Цефтріаксон	Ceftriaxonum	фл. 1,0 г в\в або в\м
3	Цефепім	Cefepime	фл. 1,0 г, 2,0 г в\в
4	Азитроміцин	Asithromycinum	таб. 250 мг, 500 мг
5	Меропенем	Meropenem	фл. 0,5 г, 1,0 г в\в
6	Ципрофлоксацин	Ciprofloxacinum	таб. 250 мг, 500 мг всередину
7	Левофлоксацин	Levofloxacinum	таб. 250 мг, 500 мг всередину
8	Моксифлоксацин	Moxifloxacinum	таб. 0,4 г всередину; фл. 250 мл (1,6 мг\мл) в\в
9	Амікацину сульфат	Amykacini sulphatis	фл. по 0,5 г, 1,0 г 15 мг\кг
10	Ванкоміцин	Vancomycin	фл. 0,5 г, 1,0 г в\в 30 мг\кг
11	Лінезолід	Linezolidi	таб. 600 мг всередину; фл. 0,2 %-300 мл (2 мг\мл) в\в
12	Сальбутамол	Salbutamol  Aer. "Salbutamol" 15 ml	аероз. 200 доз, 400 доз (1 доза=0,1 мг сальбутамола); небули 2,5 мг\2,5 мл, 5 мг\мл, через небулайзер протягом 10 хв. 4 рази на добу

13	Фенотерол/іпратропію бромід (беродуал)	Fenoterolum\ Ipratropium bromide	аероз. 0,05 мг\0,021 мг (200 доз) інгаляційно; фл. по 20 мл (1 мл=0,5 мг\0,261 мг) інгаляційно
14	Доксофілін (Аерофілін)	Doxifillinum	таб. 400 мг всередину
15	Беклометазон	Beclomethasonum	аероз. 1 доза=100 мкг, 250 мкг (200 доз) інгаляційно
16	Сальметирол/флютиказон (серетид)	Salmetherolum\ Fluticasonum	аероз. для інгаляцій 25\125 мкг\доза. 25\250 мкг\доза, 25\50 мкг\доза, 50\250 мкг\доза (120 доз)
17	Будесонід/формотерол (симбікорт)	Phormoterolum\ Budesonidum	порошок для інгаляцій турбухалер 320\9 мкг\доза, 160\4,5 мкг\доза, 80\4,5 мкг\доза (60 доз)
18	Монтелукаст	Montelukastum	таб. 10 мг всередину
19	Омалізумаб (Ксолар)	Omalizumab	фл. по 150 мг п\ш
20	Рофлуміласт	Roflumilast	таб. 500 мкг всередину
21	Фенсперид (Ереспак)	Fenspiridum	таб. по 800 мг, сироп по 150 мл (200 мг/100 мл) у фл.

### Ревматологія

1	Метотрексат	Methotrexatum	таб. 2,5 мг всередину 4 таб. (10 мг) 1 раз на тиждень (кожного понеділка по 2 таб (5 мг) вранці та ввечері) до їжі
2	Преднізолон/метилпреднізолон	Prednisolonum/methylprednisolonum	таб. 5 мг всередину по 2 таб. 1 раз на день, вранці після їжі.
3	Диклофенак Na	Diclofenaci natrium	таб. 0,1 г всередину по 1 таб. 2 рази на день, після їжі.
4	Алопуринол	Allopurinolum	таб. 100 мг, 300 мг всередину по 1 таб. 1 раз на день після їжі ( не розжовувати, запити водою), контроль рівня сечової кислоти.
5	Хондроїтин сульфат	Chondroitini sulfates	таб. 0,5 г всередину по 1 таб. 2 рази на день
6	Ретарпен	Retarpen	фл. 2400000 МО в\м по 1 фл. (2400000 МО) в\м розвівши в 5 мл

			фізрозчину 1 раз на 4 тижні.
7	Гідрохлорохін(плаквеніл)	Hydroxychloroquine	таб. 0,2 г всередину по 1 таб. 2 рази на день під час їжі
<b>Гастроентерологія</b>			
1	Пантопразол	Pantoprazole	таб. 0,02 г, 0,04 г всередину по 1 таб. зранку та ввечері до їжі, не розжовуючи; фл. 0,04 г в\в (вміст флакона розчинити в 10 мл, хлориду натрію або 5% розчин глюкози).
2	Омепразол	Omeprazolium	таб. 0,02 г всередину по 1 таб. зранку та ввечері до їжі, не розжовуючи
3	Лансопразол	Lansoprasolum	таб. 0,03 г всередину по 1 таб. зранку та ввечері до їжі, не розжовуючи
4	Рабепразол	Rabeprazolum	таб. 0,02 г всередину по 1 таб. зранку та ввечері до їжі, не розжовуючи
5	Езомепразол	Esomeprazolium	таб. 0,04 г всередину по 1 таб. зранку та ввечері до їжі, не розжовуючи
6	Амоксицилін	Amocillinium	таб., капс. 0,25 г, 0,5 г, 1,0 г всередину двічі на добу
7	Кларитроміцин	Clarithromycinum	таб. 0,25 г, 0,5 г всередину двічі на добу
8	Метронідазол	Metronidazole	таб. 0,25 г, 0,5 г всередину по 1 таб. 3 рази на добу після їжі.
9	Домперидон	Domperidone	таб. 0,01 всередину по 1 таб. 3-4 рази на добу за 15-30 хв. до їжі та перед сном.
10	Мебеверин(дуспаталін)	Mebeverin/ Duspatalin	капс. 0,2 г всередину по 1 капс. зранку та ввечері до їжі, не розжовуючи.
11	Панкреатин	Pancreatinum	таб. 20 000 ОД всередину по 1-2 таб. під час їжі 3 р\д
12	Мезим	«Mezym-forte» N. 30	таб. 10 000, 20 000 ОД

			всередину по 1-2 таб. під час їжі 3 р\д
13	Креон	«Kreon»	таб. 10 000, 25 000,40 000 ОД всередину по 1-2 таб. під час їжі 3 р\д
14	Месалазин	Mesalazinum	таб. 0,4 г, 0,8 г, 1,0 г всередину по 1-2 таб. під час їжі 3 р\д
15	Соматостатин	Somatostatinum	амп. 250 і 3000 мкг в\в (вміст флакона розчинити в розчиннику)- спочатку повільно струминно протягом 3-5 хв в «ударній » дозі 250 мкг, потім переходять на безперервну інфузію зі швидкістю 250 мкг\год.
16	L- орнітин – L-аспартат (Орнітокс)	L-ornithine – L-aspartate	Гран. для перорального введення 5,0 всередину по одному пакетику гранул, розчинених в 200 мл рідини, 2-3 рази на добу після їжі; амп. 10 мл в\в крапельно вводять до 4-х ампул\д, розчинивши в 500 мл інфузійного розчину
<b>Нефрологія</b>			
1	Пентоксифілін	Pentoxiphyllinum	таб. 0,1 г; всередину по 2 таб. 3 рази на день
2	Дипіридамо́л	Dipyridamolum	таб. 0,025 г; всередину по 2 таб. 3 рази на добу
3	«Кетостерил»	«Ketosteril»	таб. по №100; всередину по 4 таб. 3 рази на день під час прийому їжі
<b>Гематологія</b>			
1	Сорбіфер	Sorbifer	таб. 0,38 г всередину, по 1 таб. 2 рази на день,не подрібнюючи,запити водою

2	Ціанокоболамін	Cyanocobolamin	амп. 0,05% р-ну 1 мл в/м щодня
3	Фолієва кислота	Acidum Folicum	таб. 0,005 г всередину
4	Преднізолон	Prednisolonum	таб. 0,005 г всередину 5 таб. о 8 годині, 3 таб. о 12-й годині після прийому їжі; Амп. 3% 1 мл в/м вранці щодня
5	Амінокапронова кислота	Acidum aminocapronicum	амп. 5% 100 мл по 1 мл в/м щодня
6	Транексамова кислота	Acidi tramexamici	0,05 – 5 мл №5 в\в крапельно 1г 3-4 р\д
<b>Ендокринологія</b>			
1	Інсулін, препарат короткої дії (Хумодар, Фармасулін, Актрапід)	Insulinum (Humodari, Farmasulini, Actrapidi)	Флакони по 10 мл з активністю 100 ОД в 1 мл та картриджі По 3 мл з активністю 100 ОД в 1 мл
2	Аналоги інсуліну ультракороткої дії (Новорапід, Хумалог, Епайдра)	Insulinum (Novorapid, Humalog, Apidra)	Картриджі по 3 мл з активністю 100 ОД в 1 мл
3	Аналоги інсуліну тривалої дії (Лантус, Левемір)	Insulinum (Lantus, Levemir)	Картриджі по 3 мл з активністю 100 ОД в 1 мл
4	Метформін (сіофор, діаформін, глюкофаж)	Metformin	таб. по 0,5 г, 0,85, 1,0 г; всередину по 1 таб. Під час сніданку та ввечері
5	Гліклазид MR(Діабетон MR, Діаглізид MR)	Diabeton MR Diaglizid MR	таб. по 0,06 г; всередину по 1 таб. під час сніданку
6	Глімепірид (Амарил, Діапірид)	Amaril Diapirid	таб. по 0,001 г, 0,002 г, 0,003 г, 0,004 г; всередину по 1 таб. під час сніданку
7	Онгліза	Onglyza	таб. по 0,005, 0,0025 г; всередину по 1 таб. під час сніданку
8	Мерказоліл (Тирозол, Метизол)	Mercazolilum	таб. по 0,005, 0,01 г, по 2 таб. 3 рази на добу
10	Дапагліфлозін	Dasagliflozini	Таб. по 0,01 по 1 табл. під час сніданку
<b>Инфекционные болезни</b>			
1	Доксициклін	Doxycyclini	капс. 0,1 г; всередину по 1 капсулі 2

			рази на день
2	Бісептол-480	Biseptol-480	таб. 480 мг; всередину по 2 таб. 2 рази на день
3	Спіраміцин	Smiramycini	таб. по 3 млн МО; всередину по 1 таб. 3 рази на день
4	Озельтамівір	Oseltamiviri	капс. 75 мг; всередину по 1 капс. 2 рази на добу
5	Ацикловір	Acicloviri	таб. 200 мг; всередину по 1 таб. 5 разів на день
6	Альбендазол	Albendazoli	таб. 400 мг; всередину по 1 таб. 1 раз на день
7	Софосбувір	Sofosbuviri	таб. 400 мг; всередину по 1 таб. 1 раз на день
<b>Фтизіатрія</b>			
1	Ізоніазид	Isoniazidi	таб. 0,3 г; всередину по 1 таб. 1 раз на день
2	Рифампіцин	Rifampicini	капс. 0,15 г; всередину по 4 капс. 1 раз на день
3	Етамбутол	Ethambutoli	таб. 0,4 г; всередину по 3 таб. 1 раз на день
4	Піразинамід	Pirazinamidi	таб. 0,5 г; всередину по 3 таб. одноразово