

**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<br>таб. 0,25 мг                                    |
| 3                  | Морфіна гідрохлорид             | Morphini hydrochloridi       | амп. 1% р-н 1 мл в/в<br>болюсно  |
| 4                  | Гепарин                         | Heparinum                    | фл. 5000 МО/мл 5 мл<br>(1000 ОД/год в/в через<br>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<br>(ізокет) | Izosorbidi dinitratum        | амп. 1% - 1мл в/в<br>крапельно   |
| 8                  | Адреналін                       | Adrenalini<br>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<br>всередину                                      |
| 11                 | Периндоприл                     | Perindoprilum                | таб. 4 мг, 8 мг<br>всередину   |
| 12                 | Лізіноприл                      | Lisinoprilum                 | таб. 2,5 мг, 5 мг, 10 мг, 20<br>мг всередину                               |
| 13                 | Карведилол                      | Carvedilol                   | таб. 12,5 мг, 25 мг<br>всередину   |
| 14                 | Бісопролол                      | Bisoprololum                 | таб. 5 мг, 10 мг<br>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<br>всередину                                    |
| 18                 | Амлодипін                       | Amlodipinum                  | таб. 5 мг, 10 мг всередину   |
| 19                 | Верапаміл                       | Verapamilum                  | амп. 0,25% 2 мл в/в,<br>таб. 40 мг, 80 мг                                  |
| 20                 | Ізосорбїду мононїтрат           | Izosorbidi mononitratum      | таб. 10 мг, 20 мг, 40 мг<br>всередину                                      |
| 21                 | Аміодарон                       | Amyodaronum                  | амп. 5% р-н 3 мл в\в<br>(електрокардіоверсія – 5<br>мг\кг);<br>таб. 200 мг |

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

### Пульмонологія

|    |                                     |  |  |
|----|-------------------------------------|--|--|
| 1  | Амоксицилін/<br>клавуланова кислота | Amoxicillinum\acidi<br>clavulanaceae         | таб. 1 г (875 мг\125 мг) по<br>1 таб. 2 рази на день,<br>фл. 1,2 в\в струйно через<br>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<br>всередину   |
| 7  | Левофлоксацин                       | Levofloxacinum                               | таб. 250 мг, 500 мг<br>всередину   |
| 8  | Моксифлоксацин                      | Moxifloxacinum                               | таб. 0,4 г всередину;<br>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;<br>фл. 0,2 %-300 мл (2 мг\мл)<br>в\в  |
| 12 | Сальбутамол                         | Salbutamol<br><br>Aer. "Salbutamol" 15<br>ml | аероз. 200 доз, 400 доз (1<br>доза=0,1 мг<br>сальбутамола);<br>небули 2,5 мг\2,5 мл, 5<br>мг\мл, через небулайзер<br>протягом 10 хв. 4 рази на<br>добу |

|    |  |                                      |  |
|----|--|--------------------------------------|--|
| 13 | Фенотерол/іпратропію бромід (беродуал) | Fenotherolum\<br>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\<br>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\<br>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;<br>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<br>по 1-2 таб. під час їжі 3<br>р\д  |
| 13                 | Креон                                 | «Kreon»                   | таб. 10 000, 25 000,40 000<br>ОД всередину<br>по 1-2 таб. під час їжі 3<br>р\д   |
| 14                 | Месалазин                             | Mesalazinum               | таб. 0,4 г, 0,8 г, 1,0 г<br>всередину<br>по 1-2 таб. під час їжі 3<br>р\д  |
| 15                 | Соматостатин                          | Somatostatinum            | амп. 250 і 3000 мкг в\в<br>(вміст флакона розчинити<br>в розчиннику)- спочатку<br>повільно струминно<br>протягом 3-5 хв в<br>«ударній » дозі 250 мкг,<br>потім переходять на<br>безперервну інфузію зі<br>швидкістю 250 мкг\год.                     |
| 16                 | L- орнітин – L-аспартат<br>(Орнітокс) | L-ornithine – L-aspartate | Гран. для перорального<br>введення 5,0 всередину<br>по одному пакетику<br>гранул, розчинених в 200<br>мл рідини, 2-3 рази на<br>добу після їжі;<br>амп. 10 мл в\в крапельно<br>вводять до 4-х ампул\д,<br>розчинивши в 500 мл<br>інфузійного розчину |
| <b>Нефрологія</b>  |                                       |                           |  |
| 1                  | Пентоксифілін                         | Pentoxiphyllinum          | таб. 0,1 г;<br>всередину по 2 таб. 3 рази<br>на день   |
| 2                  | Дипіридамо́л                          | Dipyridamolum             | таб. 0,025 г;<br>всередину по 2 таб. 3 рази<br>на добу   |
| 3                  | «Кетостерил»                          | «Ketosteril»              | таб. по №100;<br>всередину по 4 таб. 3 рази<br>на день під час прийому<br>їжі  |
| <b>Гематологія</b> |                                       |                           |  |
| 1                  | Сорбіфер                              | Sorbifer                  | таб. 0,38 г всередину,<br>по 1 таб. 2 рази на день,не<br>подрібнюючи,запити<br>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<br>5 таб. о 8 годині,<br>3 таб. о 12-й годині після прийому їжі;<br>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<br>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<br>Diaglizid MR                  | таб. по 0,06 г; всередину по 1 таб. під час сніданку   |
| 6                           | Глімепірид (Амарил, Діапірид)                                     | Amaril<br>Diapirid                           | таб. по 0,001 г, 0,002 г, 0,003 г, 0,004 г; всередину по 1 таб. під час сніданку   |
| 7                           | Онґліза   | 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;<br>всередину по 2 таб. 2 рази на день      |
| 3                 | Спіраміцин   | Smiramycini  | таб. по 3 млн МО;<br>всередину по 1 таб. 3 рази на день |
| 4                 | Озельтамівір | Oseltamiviri | капс. 75 мг;<br>всередину по 1 капс. 2 рази на добу     |
| 5                 | Ацикловір    | Acicloviri   | таб. 200 мг;<br>всередину по 1 таб. 5 разів на день     |
| 6                 | Альбендазол  | Albendazoli  | таб. 400 мг;<br>всередину по 1 таб. 1 раз на день       |
| 7                 | Софосбувір   | Sofosbuviri  | таб. 400 мг;<br>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              |