***Задания для самостоятельной работы.***

1. **Тема: «Твёрдые лекарственные формы»**

***Выписать в рецептах:***

1. 30.0 г магния окиси (Magnesii oxydi). Назначить по ¼ чайной ложки 2 раза в день.
2. 12 порошков, содержащих по 0.03 рутина (Rutini) и 0.05 кислоты аскорбиновой (Acidi ascorbinici). Назначить по 1 одному порошку 3 раза в день.
3. 10 таблеток « Пенталгина» («Pentalginum»). Назначить при головной боли.
4. 30 таблеток по 0.25 эритромицина (Erythromycini). Назначить по 1 таблетке 4-6 раз в день за 1 час до еды.
5. 20 драже, содержащих 0.05 г диазолина (Diazolini). Назначить по 1 драже 2 раза в день.
6. 50 капсул, содержащих по 0.25 оксациллина- натрия (Oxacillini- natrii). Назначить по 2 капсулы 4 раза в день за час до еды.
7. 100.0 гранул натрия парааминосалицилата (Natrii para- aminosalicylatis). Назначить по 1 чайной ложке 3 раза в день через 1час после еды.
8. 10 порошков, содержащих по 0.02 дибазола (Dibazoli) и папаверина гидрохлорида ( Papaverini hydrochloridi) и 0.01 фенобарбитала (Phenobarbitali). Назначить по 1 порошку 3 раза в день.
9. 100 драже, содержащих по 0.02 ибупрофена (Ibuprofeni). Назначить по 1 драже 2 раза в день.
10. 10 таблеток «Аэрон»(«Aeronum»). Назначіть по 1 таблетке перед полётом.
11. 20 таблеток по 0.025 гипотиазида (Hypothiazidi). Назначить по 1-2 таблетке 1-2 раза в день (3 дня принимать, 3-4 - перерыв).
12. 20 драже, содержащих по 0.025 аминазина (Aminazini). Назначить по 1драже 3 раза в день.
13. 6 порошков из травы сушеницы топяной (болотной) (herbae Gnaphalii uliginosi) по 0,2. Принимать по 1 порошку 3 раза в день до еды, растворив в 1/4 стакана теплой воды.
14. Борной кислоты (Acidi borici) 30,0. 1 чайную ложку порошка растворить в стакане горячей воды. Полоскать полость рта 3–4 раза в день.
15. 30 пакетиков с гранулами «Фаспик» («Faspic»). Принимать по содержимому 1 пакетика 3 раза в день, предварительно растворив содержимое пакетика в теплой воде.
16. 50 капсул «Липостабил» («Lipostabilum»). Назначить по 2 капсулы 3 раза в день.
17. 6 капсул «Контак» («Contac»). Принимать по 1 капсуле утром и перед сном, запивая небольшим количеством жидкости.
18. 60 драже «Фестал» («Festalum»). Назначить по 2 драже 3 раза в день во время еды.
19. 20 драже «Панзинорм-форте» («Panzуnorm-forte»). Назначить по 1 драже 3 раза в день во время еды.
20. **Тема: «Жидкие лекарственные формы»**

***Выписать в рецептах:***

1. 500 мл 0.02%-ного раствора фурацилина (Furacilini). Назначить для промывания раны.
2. 500 мл 1%-ного спиртового раствора бриллиантового зелёного (Viridis nitentis). Назначить для смазывания поражённых участков кожи.
3. 200 мл эмульсии из 30г рыбьего жира трескового (Olei yecoris Aselli). Назначить на 2 приёма.
4. 10 мл суспензии, содержащей 0.55% гидрокортизона ацетата (Hydrocortizoni acetatis). Назначить для закапывания в глаз по 2 капли 4 раза в день. Перед употреблением взбалтывать.
5. 20 мл настойки ландыша (Convallariae). Назначить по 20 капель на приём.
6. 20 мл экстракта калины жидкого (Viburni). Назначить по 20 капель 3 раза в день.
7. 25 мл 5%-ного линимента синтомицина (Synthomycini). Назначить для нанесения на поражённые участки кожи.
8. 10 мл 5%-ного спиртового раствора йода (Iodi). Назначить для смазывания поражённых участков кожи.
9. 30 мл 3.44%-ного раствора ретинола ацетата в масле (Retinoli atetatis). Назначить по 4 капли 3 раза в день.
10. 180 мл настоя из 0.6 г травы термопсиса (herbae Thermopsidis). Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.
11. 25 мл настойки валерианы (Valerianae). Назначить по 25 капель на приём 3-4 раза в день.
12. 3 мл 20%- ного раствора сульфацила-натрия (Sylfacili-natrii). Назначить в качестве глазных капель по 2 капли 4 раза в день.
13. 100 мл 10%-ного масляного раствора камфоры (Camphoraе). Назначить для растирания области сустава.
14. 30 мл настойки пустырника (Leonuri). Назначить по 30-40 капель 3-4 раза в день.
15. Выписать 180 мл микстуры из 6г травы горицвета (herbae Adonidis) с добавлением 0,015 кодеина фосфата (Codeini phosphatis) и 0,5 г калия бромида (Kalii bromidi). Назначить по 1 столовой ложке 3 раза в день.
16. 100 мл сиропа Бактрим-240 («*Bactrimum-240»*). Назначить внутрь по 2 мерные ложки 2 раза в день.
17. 120 мл 5 % сиропа ацедипрола (*Acediproli*). Назначить внутрь по 1 дозировочной ложке 3 раза в день во время еды.
18. 200 мл сиропа Мультифит («*Multifit»)*. Назначить внутрь по 1 чайной ложке 3 раза в день.
19. 10 мл 1 % эмульсии санорина (*Sanorini)*. По 2 капли в нос 3 раза в день.
20. 60 мл эмульсии педилин (*Pedilini*). Нанести на пораженные участки на 10 минут, после чего промыть волосы мылом или шампунем.
21. 100 мл официнальной суспензии котримоксазола-240 («Kotrimoxazolum-240»). По 1 дозировочной ложке 2 раза в день ребенку 8 лет.
22. 120 мл 0,2 % суспензии тиоридазина (Thioridazini). По 1 чайной ложке 3 раза в день.
23. **Тема: «Мягкие лекарственные формы»**

 **Выписать в рецептах:**

1. 20.0 официнальной цинковой мази (Zinci). Для нанесения на поражённые участки кожи.
2. 25.0 официнальной цинково-салициловой пасты (Zinci-salicylatis). Назначить для нанесения на поражённые участки кожи.
3. 10 суппозиториев, содержащих по 0.05 индометацина (Indometacini). Назначить по 1 суппозиторию 2 раза в день.
4. 10 суппозиториев «Бетиол» («Bethiolum»). Назначить по 1 суппозиторию 2 раза в день.
5. 20.0 официнальной бутадионовой мази (Butadioni). Назначить для нанесения на область суставов.
6. 50.0 мази содержащей 5% метилурацила (Methyluracili). Для смазывания поражённых участков кожи.
7. 20,0 г 25% цинково-салициловой пасты (Zinci-Salicylatae). Назначить для нанесения на поражённые участки кожи.
8. 10 ректальных суппозиториев содержащих по 0.2 ихтиола (Ichthyoli). Назначить по 1 суппозиторию 2 раза в день.
9. 10 суппозиториев «Цефекон» («Cefeconum»). Назначить по 1 суппозиторию при температуре.
10. 20.0 официнальной нистатиновой мази (Nystatini). Назначить для нанесения на поражённые участки кожи.
11. 20.0 мази, содержащей 10% резорцина (Resorcini). Для смазывания пораженных участков кожи.
12. 10 суппозиториев с глицерином по 0.5 (Glycerini). Назначить по 1 суппозиторию на ночь.
13. 10 суппозиториев «Анузол» («Anusolum»). Назначить по 1 суппозиторию при спазмах.
14. Выписать 6 ректальных суппозиториев, содержащих по 0.05 барбитала- натрия (Barbitali-natrii). Назначить по 1 суппозиторию на ночь.
15. 20,0 геля «Конрактубекс» *(«Contraktubex»*). Для втирания в рубец 3 раза в день.
16. 15,0 геля, содержащего 0,025 % флуцинара (*Flucinari*). Для нанесения на кожу 2 раза в день.
17. 10,0 крема, содержащего 0,05 % галометазона (*Halometasoni*). Для нанесения тонким слоем на пораженные участки кожи 2 раза в день.
18. 30,0 крема «Тридерм» *(«Triderm»).* Для нанесения тонким слоем на пораженные участки кожи 1 раз в день.

* *Выписать 20 мл 0,1%* ***лосьона*** *Мометазона (Mometasoni) во флаконе-капельнице полиэтиленовой. Средство для лечения атопического дерматита.* Наружное средство во флаконе-капельнице (перед употреблением взболтать).

Rp.: **Lotionis** Mometasoni 0,1% —20 ml

 Da.

 Signa. Наносить на пораженные участки кожи волосистой части головы один раз в день, втирая мягкими движениями до полного впитывания.

1. **Тема: « Лекарственные формы для инъекций»**

**Выписать в рецептах:**

1. 6 ампул, содержащих по 1 мл 2.5%-ного масляного раствора феноболина (Phenobolini). Назначить по 1 мл внутримышечно 1 раз в неделю.
2. 6 флаконов, содержащих по 5 мл 2.5%-ной суспензии гидрокортизона ацетата (Hydrocortisoni acetatis). Назначить для введения в полость поражённого сустава по 1.5 мл 1 раз в неделю.
3. 12 флаконов, содержащих по 0.5 оксациллина натриевой соли (Oxacillini-natrii). Назначить в/м по 0.5 3 раза в сутки, предварительно растворив в 2 мл воды для инъекций.
4. 10 ампул, содержащих по 50 мл 40%-ного раствора глюкозы (Glucosae). Назначить для в/в введения по 50 мл.
5. 6 ампул винкристина (Vincristini), содержащих по 0.005 препарата. Назначить для в/в введения по 0.005 1 раз в неделю. Предварительно растворить содержание ампулы в 5 мл изотонического раствора натрия хлорида.
6. 12 ампул, содержащих по 2 мл 0.5%-ного раствора новокаина (Novocaini). Назначить для разведения препаратов пенициллина.
7. 12 ампул, содержащих по 1 мл (10 ЕД) питуитрина (Pituitrini). Назначить под кожу по 1 мл 1 раз в день.
8. 6 флаконов, содержащих по 5 мл (40 ЕД в 1 мл) инсулина (Insulini). Назначить для п/к введения по 0.5 мл 2 раза в день.
9. 10 ампул, содержащих по 1 мл кордиамина (Cordiamini). Назначить по 1 мл под кожу 2 раза в день.
10. 10 ампул, содержащих по 250000 ЕД стрептолиазы (Streptoliasi). Назначить для в/в капельного введения, предварительно растворив содержимое ампулы в 50 мл 5%-ного стерильного раствора глюкозы.
11. **Тема: «Различные лекарственные формы»**

**Выписать в рецептах:**

1. 2 упаковки аэрозоля «Винизоль» (“Vinisolum»). Наносить на поражённые участки кожи путём распыления 2-3 раза в неделю (в течении 3-5 секунд с расстояния 20-30 см).
2. 2 упаковки аэрозоля «Беротек» («Berotecum»).Для ингаляции 2 раза в день.
3. 28 трансдермальных терапевтических систем Нитро-дур (Nitro-dur) по 0,04. Наклеить пластырь на 12 часов, затем удалить и через 12 часов наклеить вновь.
4. 10 трансдермальных терапевтических систем Нитродерм ТТС (Nitroderm TTS) по 0,025. Наклеить пластырь на чистый участок кожи, удалить через 5 дней.
5. 7 трансдермальных терапевтических систем Никотинелл ТТС (Nicotinell TTS) по 0,0525. Наклеивать по 1 пластырю 1 раз в сутки на кожу плеча, курс лечения 4 недели.
6. 30 трансдермальных терапевтических систем Нитрадиск (Nitradisk) по 7,5 мг. Наклеивать на кожу плеча по 1 пластырю : 1 раз в день.
7. Атровент (*Atrovent)* – аэрозоль для ингаляций дозированный по 10 мл (200 доз). Назначить по 2 ингаляционные дозы (впрыска) 4 раза в день для профилактики приступов бронхиальной астмы.
8. Беродуал Н («*Berodual-N*») – аэр. для ингаляций дозированный 10 мл (200 доз). Назначить по 2 ингаляции 3 раза в день.
9. Нитролингвал (*Nitrolingual*) аэрозоль подъязычный дозированный (0,4 мг/доза) 12,2 мл. Назначить по 1 ингаляции под язык при приступе стенокардии.
10. «Оксикорт» *(«Oxycortum*») – аэрозоль 55 мл . Местно. Распыляют с расстояния 15–20 см на пораженную кожу в течение 1–3 с 2–4 раза в день
11. Беродуал (*Berodual*) – раствор для ингаляций 50 мл. Назначить по 2 ингаляции 3 раза в день. Доза на одну ингаляцию в среднем 10-20 капель (10 капель – 0,5 мл).
12. «Каметон» («*Cametonum*») – спрей для местного применения по 20 мл в стеклянных флаконах. Распыляют в полости рта и носа 3-4 раза/сут.
13. 25,0 эпилинового пластыря (Epilini). Для удаления волос. Нанести тонким слоем на один крупный очаг поражения, заклеить полосками лейкопластыря, наложить марлевую повязку на 10 дней.

**Задание 1.**

Рассчитать количество действующего вещества, содержащего:

А) в 1мл 0.1% раствора атропина сульфата;

Б) в 1 мл 3% раствора тиамина бромида;

В) в 10 мл 2.4% раствора эуфиллина;

Г) в 5 мл 0.5% раствора новокаина.

**Задание 2.**

Определить процентную концентрацию:

а) раствора фурацилина 1: 5000;

**Задание 3.** Определить концентрацию в отношении 0.1% раствора калия перманганата.

**Задание 4**. Рассчитать дозу натрия бромида на один приём при назначении 2% раствора натрия бромида столовыми ложками.

**Задание 5.** Натрия салицилат назначается внутрь в растворе по 1 столовой ложке 4 раза в день в течение 5 дней. Разовая доза ЛВ 1.0. Определить общее количество раствора и количество натрия салицилата, необходимое для приготовления данного раствора.