**Тема 1: Классификация и перечень лекарственных форм аптечного изготовления. Основные термины и определения.**

Внимательно изучите предложенные нормативные документы и учебный материал.

**Задание 1:** Дайте определение основным понятиям, представленным в таблице № 1 в соответствии с действующей ГФ.

**Таблица № 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Лекарственные средства – … |  |
| Лекарственная форма – … |  |
| Лекарственные препараты – … |  |
| Фармацевтическая субстанция – … |  |
| Вспомогательные вещества – … |  |
| Изготовление – … |  |
| Стабильность – … |  |
| Путь введения – … |  |
| Срок годности – … |  |
| Стерильность – … |  |

**Задание 2:** Дайте характеристику лекарственным формам, представленным в таблице № 2 в соответствии с классификационными признаками ОФС.1.4.1.0001.15 «Лекарственные формы» ГФ XIII издания и приказа 751 н:

1. агрегатное состояние,

2. дозированная или не дозированная,

3. простая или сложная (т.е. 1 или несколько компонентов прописи),

4. способ выписывания разделительный или распределительный (если возможно),

5. тип дисперсной системы,

6. путь введения,

7. тип высвобождения,

8. не стерильная или стерильная (аcептически приготовленная, если нет возможности простерилизовать) лекарственная форма.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Например** | Rp.: Natrii fluorati 0,0008 Sacchari 0,5 M.f.pulvis D.t.d. N. 50 S. Добавлять 1 порошок 2 раза в день в чай. | Выписанная твердая, дозированная лекарственная форма – порошок, распределительным способом, представляет собой гетерогенную систему для внутреннего применения с обычным высвобождением, не стерильная. |

**Таблица № 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Пропись** | **Характеристика прописи** |
| 1 | Rp.: Acidi borici 1.0  Acidi salicylici 5.0  Zinci oxydi 25,0  Talci 50,0  Misce, ut fiat pulvis.  Da. Signa: наносить на пораженные участки кожи 3 раза в день |  |
| 2 | Rp.: Suppositoria cum Ichthyolo 0,2 numero 10  Da. Signa: по 1 свече на ночь |  |
| 3 | Rp.: Liquoris Ammonii anisati 50 ml  Sirupi Althaeae 30 ml  Aquae destillatae ad 200 ml  M.D.S.: по 1 столовой ложке 3 раза в день |  |
| 4 | Rp.: Solutionis Iodi spirituosae 5% - 2 ml  Tannini 3,0  Glycerini 10,0  M.D.S.: смазывать пораженный участок кожи 2 раза в день |  |
| 5 | Rp.: Solutionis Hydrogenii peroxydi dilutae  3% - 500 ml  Da. Signa: для обработки ран |  |
| 6 | Rp.: Codeini phosphatis 0,015  Natrii hydrocarbonatis 0,25  Misce, ut fiat pulvis  Da tales doses numero 10  Signa: по 1 порошку 2 раза в день |  |
| 7 | Rp.:  Riboflavini 0,2  Saccchari 6,0  Misce, ut fiat pulvis.  Div. in partes aequales numero 20.  Signa: по 1 порошку 3 раза в день |  |
| 8 | Rp.: Sulfuris depurati 2,0  Glycerini  Spiritus camphorati ana 5,0  Aquae destillatae 60 ml  Misce. Da. Signa: протирать лицо |  |
| 9 | Rp.: Unguenti Neomycini sulfatis 1% – 50,0  D.S. Смазывать пораженные участки кожи 1 раз в день. |  |
| 10 | Rp.: Infusi herbae Thermopsidis 0.1 - 100 ml  Liquoris Ammonii anisati 1 ml  Natrii benzoatis 0,6  Sirupi Althaeae 20 ml  Misce. Da. Signa: |  |
| 11 | Rp.: Acidi Nicotinici 10,0  Div. in p.aeq. № 20  S. по 1 порошку 1 р/д в течении месяца |  |
| 12 | Rp.: Sol. Рilосаrрini hydrосhlоridi 2% 10 ml  D.S.: Закапывать по 1 капле в оба глаза 3 раза в день |  |
| 13 | Rp.: Acidi borici 5,0  Sacchari 50,0  Streptocidi 20,0  M.f. pulvis  D.S. Присыпать пораженные участки кожи. |  |
| 14 | Rp.: Ас. Salicylici 2,5  Sulfuris depurati 10,0  Vaselini ad 50,0  M.f. unguentum  D.S. Смазьшать места поражения каждый нечетный день лечения |  |
| 15 | Rp.: Magnesii sulfatis 20,0  D.S. внутрь, растворив ½ чайной ложки порошка в теплой воде |  |
| 16 | Rp.: Natrii chloride 1,2  Natrii acetatis 0,4  Aquae pro injectionibus ad 200 ml  D.t.d. N. 5 in flac.  S. В течение 1 ч вводят раствор в количестве, соответствующем 7-10 % массы тела больного; затем струйное введение заменяют капельным, в течение 24-48 ч, со скоростью 40-120 кап/мин. |  |
| 17 | Rp.: Natrii chloride 0,95  Kalii chloride 0,3  Natrii hydrocarbonatis 0,2  Natrii acetatis 0,52  Aquae pro injectionibus ad 200 ml  D.t.d. N. 5 in flac.  S. В течение 1 ч вводят раствор в количестве, соответствующем 7-10 % массы тела больного; затем струйное введение заменяют капельным, в течение 24-48 ч, со скоростью 40-120 кап/мин. |  |
| 18 | Rp.: Unguenti Tetracyclini 1 500 000 ED – 50,0  D. S. Смазывать пораженные участки кожи 1 раз в день |  |
| 19 | Rp.: Foliorum Menthae piperitae 20,0  Herbae Leonuri 20,0  Rhizomаtis cum radiclbus Valerianae 5,0  Misce, fiant species  D.S. 1 столовую ложку смеси залить 1 стаканом кипятка, настоять 10-15 мин., принимать внутрь 3 раза в день. |  |
| 20 | Rp.: Chlorali hydrati 1,5  Mucilaginis Amyli  Aquae destillatae aa 25 ml  M.D.S. Для одной клизмы. |  |
| 21 | Rp.: Sol. Zinсi sulfаtis 0,25% 5 ml  D.S.: Закапывать в оба глаза по 2 капли 2 раза в день |  |
| 22 | Rp.: Pastae Zinci 20,0  D.S. Наносить на пораженные участки кожи 1 раз в день. |  |
| 23 | Rp.: Pastae «Zincum salicylicum» 25,0  D.S. наносить на пораженные участки кожи. |  |
| 24 | Rp.: Sol. Glucosae 5 % 100 ml  Ac. Ascorbinici 1,0  M.D.S.: для питья новорожденным |  |