**Памятка к разделу Общая рецептура**

**Жидкие лекарственные формы (ЖЛФ):**

* раствор
* суспензия
* эмульсия
* микстура
* настой
* отвар
* настойка
* экстракт
* новогаленовые ЛФ
* сироп
* эликсир

**Раствор (Solutio)** - это ЖЛФ, состоящая из растворителя и полностью растворенного в нем ЛВ. Растворы используются для наружного (глазные, ушные капли, примочки, промывания и др.) и внутреннего применения, а так же для инъекций.

Для рецепта: **Sol.**

Виды растворителей:

* вода очищенная
* спирт этиловый (Spiritus aethylici), поэтому раствор называется спиртовой **(spirituosae)**
* жидкое масло, поэтому раствор называется масляный **(oleosae)**

Концентрация растворов выражается:

* в % (5% - 100 мл)
* в соотношениях (1:5000 – 500мл)
* по массе и объему (0,1 – 200мл)

Растворы выписываются 2 способами:

1. сокращенно

*Выписать 500 мл 0,02% раствора фурацилина (Furacilini). Для полоскания горла.*

**Rp.: Sol. Furacilini 0,02% - 500ml**

 **D. S. Для полоскания горла.**

*Выписать 500мл раствора фурацилина в концентрации 1:5000. Для полоскания горла.*

**Rp.: Sol. Furacilini 1:5000 - 500ml**

 **D. S. Для полоскания горла.**

Выписать 10мл 5% спиртового раствора йода (Iodi). Для обработки краев ран.

**Rp.: Sol. Iodi spirituosae 5% - 10ml**

 **D. S. Для обработки краев ран.**

*Выписать 10мл 1% масляного раствора ментола (Mentholi). Для закапывания в нос.*

**Rp.: Sol. Mentholi oleosae 1% - 10ml**

 **D. S. Для закапывания в нос.**

1. Развернуто (показывает состав раствора с указанием ЛВ в граммах и растворителя в мл, поэтому в рецепте пишется глагол **Misce. M.** ).

**Rp.: Mentholi 0,1**

 **Olei Vaselini ad 10ml**

 **M. D. S.**

**Суспензия (Suspensio)** – это ЖЛФ, состоящая из растворителя и нерастворенного в нем ЛВ в виде взвеси (осадка). Перед употреблением взбалтывать.

Для рецепта: **Susp.**

*Выписать 10 мл 0,5% суспензии гидрокортизона ацетата (Hydrocortisoni acetatis). По 1 капле 2 раза в день.*

**Rp.: Susp. Hydrocortisoni acetatis 0,5% - 10ml**

 **D. S. По 1 капле 2 раза в день.**

**Эмульсия (Emulsum)** – это ЖЛФ, состоящая из 2 нерастворимых друг в друге жидкостей – масла и воды.

Для рецепта: **Emuls.**

*Выписать 100 мл эмульсии из 10г касторового масла (Olei Ricini). По 1 столовой ложке 3 раза в день.*

**Rp.: Emuls. Olei Ricini 10,0 – 100ml**

 **D. S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.**

**Микстура** – это ЖЛФ, состоящая из смеси жидких или жидких и твердых ЛВ и ЛФ. Она может содержать настой, отвар, настойку. При выписывании микстуры перечисляются все составные части и пишется глагол **Misce.**

*Выписать микстуру, содержащую 180мл настоя травы горицвета (herbae Adonidis) из 6г, натрия бромида (Natrii bromidi) 6 г и 0,2г кодеина фосфата (Codeini phosphatis). По 1 столовой ложке 3 раза в день*.

**Rp.: Inf. herbae Adonidis 6,0 – 180ml**

 **Natrii bromidi 6,0**

 **Codeini phosphatis 0,2**

 **M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.**

**Настой (Infusum) и отвар (Decoctum)** – это водные вытяжки из лекарственного растительного сырья (корень, кора, трава, цветы, плоды, семена и др.).

Для рецепта: **Inf.** или **Dec.**

Настои и отвары выписываются одинаково.

*Выписать 200мл настоя травы пустырника (herbae Leonuri) из 10г. Принимать по 2 столовых ложке 3 раза в день.*

**Rp.: Inf. herbae Leonuri 10,0 – 200ml**

 **D. S. Принимать по 2 столовых ложке 3 раза в день.**

**Настойка (Tinctura)** – это спиртовая вытяжка из растительного сырья.

Для рецепта: **Tinct.**

*Выписать 30мл настойки валерианы (Valerianae). По 20-30 капель 2 раза в день.*

**Rp.: Tinct. Valerianae 30ml**

 **D. S. По 20-30 капель 2 раза в день.**

**Экстракт (Extractum)** – это концентрированная спиртовая вытяжка из растительного сырья.

Для рецепта: **Extr.**

Экстракты бывают:

* жидкие (**fluidi**). Применяются внутрь.
* густые (spissi) используются в капсулах, таблетках, суппозиториях,
* сухие (sicci) порошках

*Выписать 25мл жидкого экстракта крушины (Frangulae). По 15 капель 3 раза в день.*

**Rp.: Extr. Frangulae fluidi 25ml**

 **D. S. По 15 капель 3 раза в день.**

**Новогаленовы** ЛФ получают в результате спецобработки растительного лекарственного сырья. Они отличаются от галеновых (настойки, экстракты, настои, отвары) высокой степенью очистки. Их назначают не только внутрь, но и внутримышечно, внутривенно.

*Выписать 15 мл адонизида (Adonisidi). По 15 капель 3 раза в день.*

**Rp.: Adonisidi 15ml**

 **D. S. По 15 капель 3 раза в день.**

**Сироп (Sirupus)** – это ЖЛФ, состоящая из ЛВ в сахарном сиропе.

Для рецепта: **Sir.**

*Выписать 100мл сиропа парацетамола (Paracetamoli). По 1 чайной ложке 3 раза в день.*

**Rp.: Sir. Paracetamoli 100ml**

 **D. S. По 1 чайной ложке 3 раза в день.**

ЭЛИКСИРЫ (ELIXIR)

***Эликсиры*** *– недозированная жидкая лекарственная форма, представляющая собой прозрачную смесь спирто-водных извлечений из лекарственного растительного сырья с добавлением лекарственных веществ, сахаров и ароматизаторов* Дисперсионной средой (растворителем) здесь может быть спирт любой концентрации. Поскольку все **эликсиры являются официнальными**, концентрация в рецепте не указывается. Данная лекарственная форма назначается для внутреннего применения ложками или каплями.

 *Выписать 30 мл грудного эликсира (elixiris pectoralis). Для приема внутрь.*

**Rp.: Elixiris pectoralis 25 ml**

**Da. Signa: По 30 капель внутрь 4 раза в день**

 *Выписать эликсир "Bronchicum" для приема внутрь 130 мл во флаконе. Назначить взрослым — по 1 чайной ложке каждые 2-3 ч (до 6 раз в сутки); детям — по 1/2 чайной ложки 2-3 раза в сутки. Перед употреблением препарат следует взбалтывать.*

**Rp.: Elixiris "Bronchicum" 130 ml**

 **D. S. По 1 чайной ложке каждые 2-3 ч (до 6 раз в сутки). Перед употреблением препарат следует взбалтывать.**