**Памятка к разделу Общая рецептура**

**ЛФ для инъекций** выпускают в ампулах и флаконах, которые должны быть стерильными.

В ампулах и флаконах могут выпускаться:

* растворы
* суспензии
* порошки, из которых готовят раствор перед введением

При выписывании ЛФ в ампулах используется в рецепте обязательная строчка **Da tales doses N… in ampullis (D. t. d. N… in amp.)**

Примеры:

1. *Выписать 10 ампул, содержащих по 0,005 г винкристина (Vincristini).*

*Вводить в вену 1 раз в неделю, предварительно растворить в 5 мл раствора натрия хлорида.*

**Rp.: Vincristini 0,005**

 **D. t. d. N. 10 in amp.**

 **S. Вводить в вену 1 раз в неделю, предварительно растворить в 5 мл раствора натрия хлорида.**

1. *Выписать 10 ампул по 1 мл 0,1% раствора атропина сульфата (Atropini Sulfatis). Вводить по 1 мл под кожу.*

**Rp.: Sol. Atropini Sulfatis 0,1% - 1ml**

 **D. t. d. N. 10 in amp.**

 **S. Вводить по 1 мл под кожу.**

1. *Выписать 10 ампул по 1 мл 0,1% масляного раствора синестрола (Synoestroli). По 1 мл внутримышечно.*

**Rp.: Sol. Synoestroli oleosae 0,1% - 1ml**

 **D. t. d. N. 10 in amp.**

 **S. По 1 мл внутримышечно.**

Многие ЛС для инъекций (порошки, растворы, суспензии) выпускают **во флаконах.** В рецепте пишут **Da tales doses N… (D. t. d. N… )** Слово ***флакон не пишется.***

*Выписать 10 флаконов по 0,5г стрептомицина сульфата (Streptomycini Sulfatis). Вводить по 1 мл внутримышечно 2 раза в сутки, предварительно растворив в 3 мл воды для инъекций.*

**Rp.: Streptomycini Sulfatis 0,5**

 **D. t. d. N. 10**

 **S. Вводить по 1 мл внутримышечно 2 раза в сутки, предварительно растворив в 3 мл воды для инъекций.**

При выписывании растворов для инъекций, которые готовятся в аптеках и должны быть стерильными в рецепте делается указание об их стерилизации и пишется **Sterilisetur! (Steril.!)** – Простерилизовать !

*Выписать 500 мл стерильного 5% раствора глюкозы (Glucosi). Вводить внутривенно*

**Rp.: Sol. Glucosi 5% - 500ml**

 **Steril.!**

 **D. S. Вводить внутривенно**

ДРУГИЕ ФОРМЫ ВЫПУСКА.

**Шприц – *spritz****.* Рецепт выписывают аналогично ампульным растворам, только необходимо указать, что следует выдать в шприце (D. t. d. N... in spritz).

*Выписать фраксипарин для инъекций в шприцах по 0,3 мл (по 2 или 10 шт. в упаковке). 1 шприц Фраксипарина (Fraxiparinum) содержит надропарин кальций 2850 МЕ анти-Ха.*

**Rp.: Fraxiparini 0,3 ml (2850 ME anti-Ха)**

**Da tales doses N 10 in spritz**

**Signa. Содержимое шприца вводить под кожу живота 1 раз в сутки**

**Шприц-тюбик *–* *spritz-tubulа*** *(*содержит стерильный раствор лекарственного вещества и предназначен для одноразового парентерального использования (под кожу, в мышцу). Шприц-тюбик состоит из полиэтиленовой ампулы и запрессованной в нее иглы, закрытой герметически колпачком. При использовании шприца-тюбика снимают колпачок, извлекают мандрен из иглы и вводят лекарственное вещество.

 *Выписать 3 шприца-тюбика, содержащих по 1 мл 0,1% раствора атропина сульфата (Atropini sulfas). Назначить по 1 мл под кожу.*

**Rp.: Solutionis Atropini sulfatis 0,1%- 1 ml**

**Da tales doses N. 3 in spritz-tubulis**

**Signa. По 1 мл под кожу.**

**Карпула *– сarpula.***Препараты, которые используют в практике местной анестезии в стоматологии дозируются и хранятся в карпулах. Стандартная карпула содержит 1.7 мл раствора местного анестетика. В растворе, как правило, изначально содержится вазоконстриктор (сосудосуживающее вещество).

 *Выписать Ультракаин Д-С раствор для инъекций в картриджах по 1.7 мл по 10 шт. в упаковке. Для проводниковой анестезии.*

**Rp.: «Ultracain D-S» 1.7 ml**

**Da tales doses N 10 in carpulis**

**Signa. Для проводниковой анестезии.**

**Картридж** (патрон, гильза) – **cartridge** для шприц-ручек**.** Каждая из существующих шприц-ручек предназначена только для «своего» инсулина, т.е. инсулина той же фирмы, что и шприц-ручка**.**

**Rp.: Suspensionis Protaphane HM penfill 1,5 ml (а 100 ЕД–1ml)**

**Da tales doses N. 3 in cartridge**

**Signa. Вводить подкожно по 15 ЕД 1 раз в день. Перед употреблением флаконы встряхивать до образования равномерной взвеси.**