



# ГБОУ ВПО ПГФА Минздрава России

кафедра фармацевтической технологии

## Технология растворов на неводных растворителях

Разработан: доцентом каф. фармацевтической  
технологии Трухиной В.И.

# Рецепт № 1

Rp: Acidi salicylici 0,3

Spiritus aethylici 10 ml

Misce. Da.

Signa. Для смазывания пораженных участков кожи.

# Стадии технологического процесса

## I. Подготовительная стадия

Проверяют нормы отпуска спирта (50,0 95% в чистом виде и в смеси), рецепт остается в аптеке, больному выдают сигнатуру.

Расчеты:

$$C_{\max} = N/KУО$$

$$C_{\max} = \pm 8\% / 0,65 = 12,3\%$$

$$C_{\phi} = 0,3 * 100 / 10 = 3\%$$

$$C_{\phi} < C_{\max}$$

Изменения в объеме укладываются в НДО, следовательно КУО не учитывают

## 2.Изготовление раствора.

Отвешивают на ручных весах кислоты салициловой 0,3.



## 2. Изготовление раствора.

Переносят кислоту салициловую во флакон для отпуска



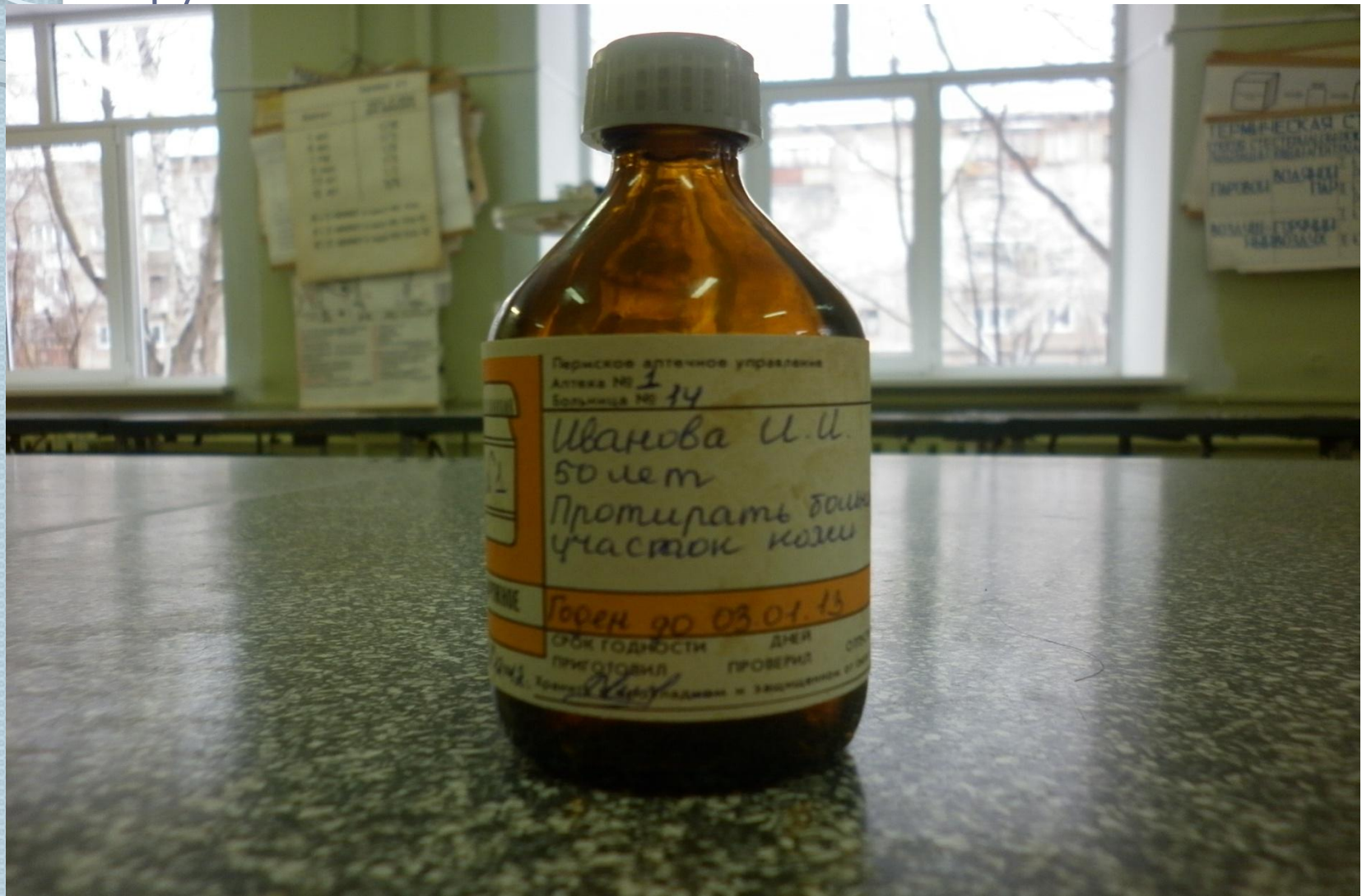
## 2.Изготовление раствора .

Отмеривают 10 мл спирта этилового 90% и помещают его во флакон для отпуска



### 3. Оформление к отпуску и оценка качества.

Флакон укупоривают пластмассовой пробкой с навинчивающейся крышкой и оформляют этикеткой «Наружное»



Сразу после изготовления по памяти заполняют ППК  
в соответствии с технологическими операциями

ППК№1

Acidi salicylici 0,3

Spiritus aethylici 90% 10 ml

Vобщ=10 ml

Дата:

Подпись:



## Рецепт № 2

Rp: Mentholi 0,5

Olei Helianthi 10,0

Misce. Da.

Signa. Наносить на пораженные  
участки кожи.

# Стадии технологического процесса

## **I. Подготовительная стадия.**

Расчеты: готовят раствор по массе

$M_{\text{общ}} = 10,5$

$M_{\text{ментола}} = 0,5$

$M_{\text{раст-ля}} = 10,0$

## 2.Изготовление раствора.

Отвешивают 0,5 ментола на ручных весах



## 2.Изготовление раствора.

Переносят ментол в сухой флакон для отпуска



## 2.Изготовление раствора.

Тарируют флакон для отпуска вместе с ЛС



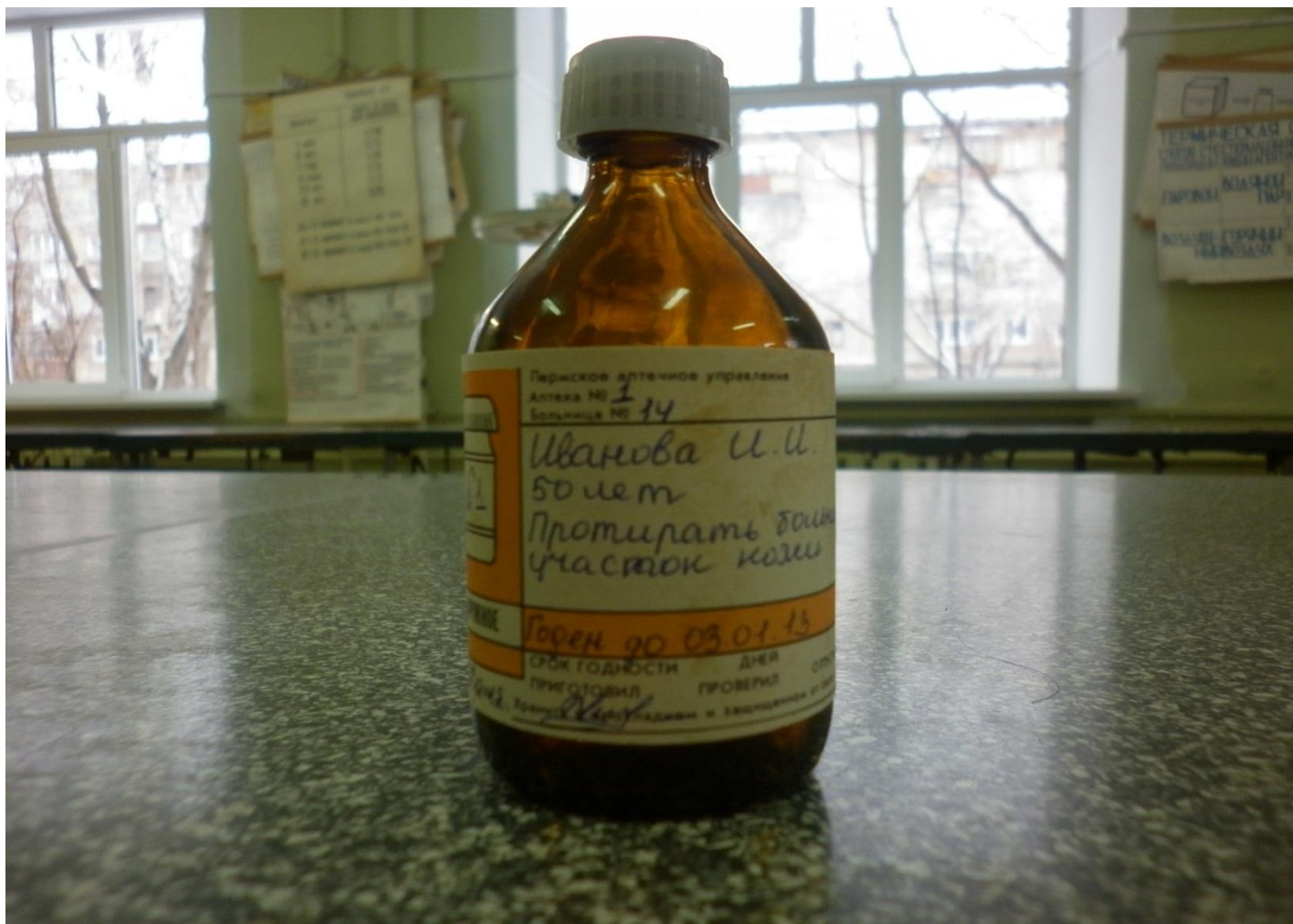
## 2.Изготовление раствора.

Отвешивают на тарирных весах 10,0 масла подсолнечного



### 3. Оформление к отпуску и оценка качества.

Флакон укупориваем пластмассовой пробкой с навинчивающей крышкой (нагревание на водяной бане до полного растворения при  $T$  не более 50) и оформляют этикеткой «Наружное»



Сразу после изготовления по памяти заполняют ППК  
в соответствии с технологическими операциями

**ППК № 2**

**Mentholi 0,5**

**Olei Helianthi 10,0**

**M<sub>общ</sub> = 10,5**

**Дата:**

**Подпись:**