

# Приготовление жидких лекарственных форм: микстура Кармановой

## Ex tempore

Новогаленовые препараты — это водно-спиртовые, спиртово-хлороформные и другие экстракционные лекарственные средства, содержащие сумму действующих веществ, специфичную для данного растительного лекарственного сырья, и максимально освобожденные от всех сопутствующих компонентов. В настоящее время их чаще называют суммарными, очищенными лекарственными средствами

Нинель Орловецкая, канд. фарм. наук, Оксана Данькевич, канд. фарм. наук, Руслан Редькин, канд. фарм. наук, Национальный фармацевтический университет, Харьков

Новогаленовые препараты — максимально очищенные экстракционные лекарственные средства — это фитопрепараты, содержащие в своем составе действующие вещества исходного лекарственного сырья в их нативном (природном) состоянии. Они отличаются от галеновых препаратов (настоек, экстрактов) максимальной степенью очистки от сопутствующих и балластных компонентов, но в то же время содержат всю сумму действующих веществ. Их стандартизируют с помощью биологического или химического метода по действующим веществам.

Первый новогаленовый препарат горицвета под названием дигипурат предложил в 60-е годы XIX в. ученый Готлиб (Германия). Исследования по разработке отечественных новогаленовых препаратов впервые были выполнены во ВНИХФИ. Под руководством профессора О.А. Степуна в 1923 г. была разработана технология и налажен выпуск препарата Адонислен, а также предложены технологии таких препаратов, как Гиптален, Дигинорм, Франгулем, Секален и др.

При использовании нескольких экстрагентов последовательно один за другим (например, воды, спирта, хлороформа) получают экстракты нового состава, которые называют полиэкстрактами. Многие новогаленовые препараты в настоящее время являются официальными и включены в фармакопеи ряда стран.



Адонизид — это новогаленовый препарат, получаемый из травы горицвета весеннего. Препарат представляет собой прозрачную жидкость слегка желтоватого цвета, имеет своеобразный запах и горький вкус. Содержание этанола в адонизиде составляет не менее 18%. Препарат содержит сердечные гликозиды, из которых основными являются адонитоксин, цимарин и К-строфантин-β.

Адонизид входит в состав комплексного препарата Кардиовален

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ МИКСТУР С НОВОГАЛЕНОВЫМИ ПРЕПАРАТАМИ

В соответствии с приказом МЗ Украины № 197 от 07.09.93 г. при приготовлении жидких лекарственных форм настойки, жидкие экстракты, спиртовые растворы, вкусовые или простой сиропы и другие жидкости добавляют к водному раствору в последнюю очередь в таком порядке:

- водные непахучие и нелетучие жидкости;
- спиртовые растворы в порядке увеличения крепости спирта;
- пахучие и летучие жидкости.



### МИКСТУРА КАРМАНОВОЙ

Применяется в комплексной терапии эпилепсии

Rp.: Codeini phosphatis 0,1

Natrii bromidi 4,0

Calcii chloridi 5,0

Adonizidi 2,5 ml

Aquae purificatae 100 ml

M.D.S. По 1 столовой ложке 2–3 раза в день после еды

### ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- хроническая, сравнительно легко выраженная недостаточность сердечной деятельности и кровообращения;
- невроз сердца;
- вегетососудистая дистония;
- невроз

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

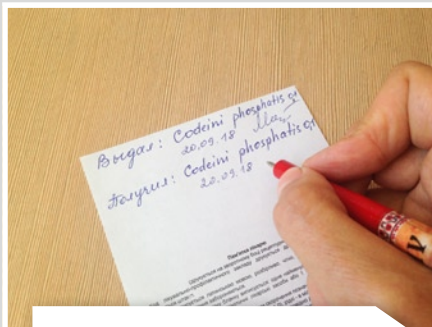
Внутри (за 30 мин до еды) 2–3 раза в день взрослым по 20–40 капель, детям — столько капель, сколько лет ребенку



# ПРИГОТОВЛЕНИЕ МИКСТУРЫ КАРМАНОВОЙ



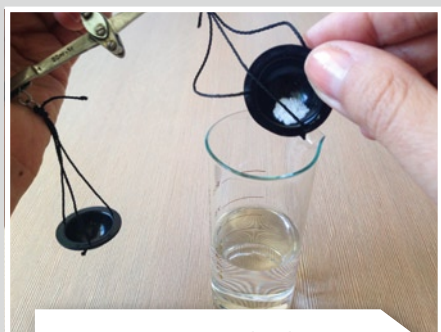
Отмеривают в подставку воду очищенную



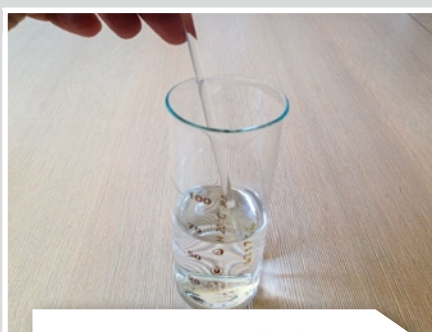
Выписывают требование на получение кодеина фосфата



Отвешивают кодеина фосфат



Переносят кодеина фосфат в подставку



Растворяют кодеина фосфат в воде очищенной



Процеживают полученный раствор во флакон для отпуска



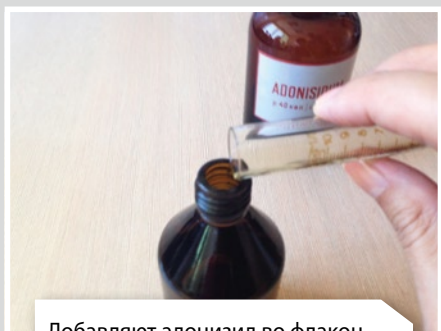
Добавляют концентрированный раствор натрия бромида



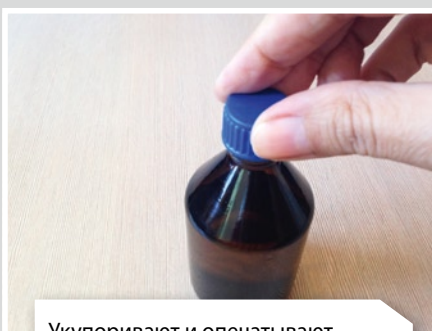
Добавляют концентрированный раствор кальция хлорида



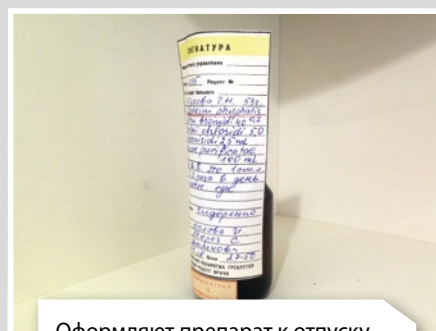
Отмеривают адонизид



Добавляют адонизид во флакон для отпуска



Укупоривают и печатают флакон



Оформляют препарат к отпуску