Приготовление жидких лекарственных форм: микстура Дрягина

Ex tempore

Экстракты-концентраты жидкие (*Extracta fluida standartisata*) — это стандартизованные жидкие вытяжки из растительного материала, предназначенные для повышения производительности труда фармацевтов при приготовлении водных извлечений в аптеках

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

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МИКСТУР С ЖИДКИМИ ЭКСТРАКТАМИ

В соответствии с приказом МЗ Украины № 197 от 07.09.1993 г. при приготовлении водных извлечений вместо лекарственного растительного сырья можно использовать стандартизованные экстракты-концентраты, которые бывают как сухими, так и жидкими. Жидкие экстракты-концентраты выпускаются в соотношении 1:2, то есть из одной части растительного материала получают две объемные части жидкого экстракта.

При производстве жидкого концентрата из ЛРС в качестве экстрагента используют этанол в низких концентрациях (от 20 до 40%), что объясняется стремлением приблизить концентраты по содержанию экстрактивных веществ к аптечным водным вытяжкам. Стандартизируют жидкие концентраты по содержанию действующих веществ, сухому остатку, концентрации спирта или плотности.

ТЕХНОЛОГИЯ МИКСТУРЫ ДРЯГИНА

В таблице представлены два состава микстуры Дрягина.

Эту микстуру можно приготовить из корневища с корнями валерианы (приготовление занимает более 1 ч) или использовать жидкий стандартизованный экстракт-концентрат валерианы 1:2.

При этом вместо прописанного в рецепте количества лекарственного сырья берут двойное количество жидкого стандартизованного экстракта-концентрата и добавляют его к приготовленному водному раствору во флакон для отпуска перед спиртовой настойкой.

Состав	I	II
Кодеин	0,12	0,12
Хлоралгидрат	4,0	6,0
Натрия бромид	4,0	6,0
Настой из корня валерианы	Из 6,0–200 мл	Из 2,0–200 мл
Настойка валерианы	4 мл	6 мл

Кузьма Амфилохович Дрягин (1897–1974) — доктор медицинских наук, профессор. По окончании медицинского факультета Казанского университета работал в госпитальной терапевтической клинике Казани ординатором, затем — заведующим кафедрой пропедевтики внутренних болезней. Был заместителем редактора Казанского медицинского журнала. Позже заведовал госпитальной терапевтической клиникой Ленинградского педиатрического медицинского института.

Тщательно изучал вопросы курортологии. По предложению К.А. Дрягина и под его руководством в 1928 г. в Татарстане была построена Тарловская кумысолечебница; был применен новый бальнеологический фактор — сероводородно-углекислогрязевые ванны для лечения ревматизма, осложненного поражением сердца. Благодаря исследованиям, проведенным К.А. Дрягиным, было установлено лечебное значение переливания крови при болезни Боткина, печеночной коме, бронхиальной астме.

К.А. Дрягин — автор 65 научных работ, в том числе 5 монографий. Под его руководством выполнено 10 кандидатских и 2 докторские диссертации.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- успокаивающее
- снотворное
- вегетососудистая дистония

МИКСТУРА ДРЯГИНА *(Mixtura Drjagini)*

Rp.: Codeini phosphatis 0,06
Chlorali hydrati 2,0
Infusi rhizomatae cum rad. Valerianae ex 3,0–100 ml
Natrii bromidi 2,0
Tincturae Valerianae 2 ml

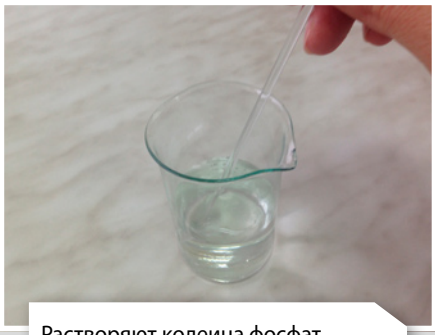
M.D.S. По 1 столовой ложке микстуры на ночь

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МИКСТУРЫ ДРЯГИНА

Отмеривают воду очищенную в подставку

Отвешивают кодеина фосфат

Помещают кодеина фосфат в подставку с водой



Растворяют кодеина фосфат в воде очищенной

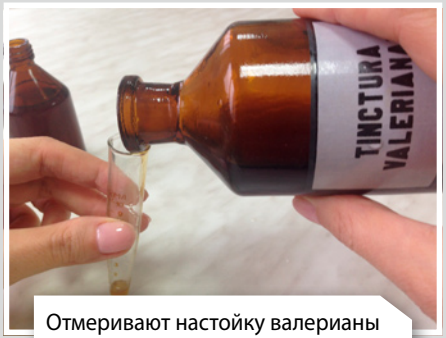
Процеживают раствор во флакон для отпуска

Добавляют концентрированный раствор хлоралгидрата

Добавляют концентрированный раствор натрия бромида

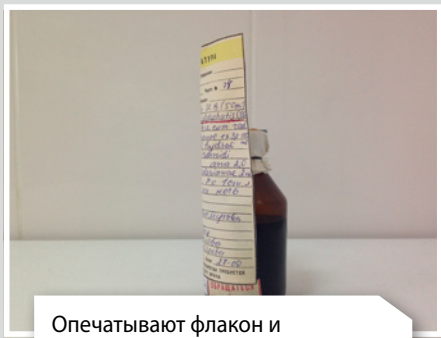
Отмеривают стандартизованный жидкий экстракт валерианы

Добавляют экстракт валерианы во флакон для отпуска



Отмеривают настойку валерианы

Добавляют настойку валерианы во флакон для отпуска



Опечатывают флакон и оформляют препарат к отпуску