



Жоспар:

- I. Кіріспе
- II. Негізгі бөлім
 - Экстрактiлердiң жiктелуi
 - Майлы экстрактiлер
- I. Қорытынды
- II. Пайдаланылған әдебиеттер

Кіріспе.

* Экстракт (лат. extractus – шығару, сорып алу), шайғын – активті бастамалары (глюкозид, алколоид, витамин, т.б.) бар дәрілік шикізаттардан бөлініп алынған галендік препараттардың қалпы.

Экстрактілер дәрілік шикізаттардан химиялық қосындылардың көмегімен сорғызу арқылы алынған, қоюлатылған және керексіз заттарынан мейлінше тазартылған дәрілік форма.

Экстракт алуға
қолданылған
химиялық
қосындыларға
байланысты

су экстрактісі,

спиртті

эфирлі экстракт
болып бөлінеді

Ал консистенциясына
байланысты

сұйық (Extracta fluida),

қоюлау (Extracta
tenua),

қою (Extracta spissa)

құрғақ (Extracta sicca)
болып бөлінеді.

Соңғы екі түр қатты дәрілік заттарға жатады. Сұйық экстрактілер 1:1 қатынаста (яғни 1 бөлік экстракті сондай мөлшердегі шикізаттан) жасалынады.

- * Қоюлау экстрактілер жаңа алынған балдың консистенциясы тәріздес болады және 40-50 пайыз құрғақ заттардан тұрады.
- * Қою экстрактілердің құрамында 80-85 пайыз , ал құрғақ экстрактілерде 97 пайызға дейін құрғақ заттар болады.
- * Сұйық және қоюлау экстрактілер қараңғы жерде, ал қою және құрғақ экстрактілер құрғақ жерде сақталынады. Сұйық экстрактілер рецепке тұнбаша тәріздес жазылады, ал құрғақ экстрактілер ұнтақтар тәріздес официанальдық жазбамен жазылады.

- * Экстрактілерді алу жолдары:
- * : мацерация (настаивание),
- * перколяция (вытеснение),
- * реперколяция,
- * Қарсыағынды
- * Циркуляциялық

- * Масляные извлечения из растительного сырья получают двумя способами:
- * -непосредственно экстрагированием сырья маслом или -предварительным экстрагированием сырья органическим растворителем с последующим переводом извлеченных веществ в масло.
- * Первым способом получают масляные экстракты зверобоя, однако в виду высокой вязкости экстрагента диффузионный процесс при экстракции маслом протекает очень медленно и действующие вещества извлекаются не полностью. Несколько ускоряется процесс при применении подогретого масла.
- * Большой выход действующих веществ наблюдается при получении масляных извлечений по второму способу. По этому способу получают масляный экстракт белены, путем мацерации листьев белены 70° спиртом с добавлением 1% раствора аммиака. Полученное извлечение смешивается с подсолнечным маслом, затем отгоняется под вакуумом спирт. Концентрат разбавляют маслом до фармакопейной концентрации .
Источник: <https://znaytovar.ru/new737.html>

Қорытынды:

Пайдаланылған әдебиеттер: