

Лекарственная форма: Настойка



Боталы Марал
фарм 02-16

Настойка (лат. *Tinctura*)

Недозированная жидкая лекарственная форма, представляющая собой спиртовые и водно-спиртовые извлечения из лекарственного растительного сырья, полученные без нагревания и удаления экстрагента[.

Настойка

- Это спиртовая вытяжка из растительного сырья.
- Может длительно храниться, так как изготавливается на заводе.
- Настойки от экстрактов отличаются меньшей концентрацией.
- Настойки дозируются каплями .



Виды настоек

- Крепкие настойки на спирту. Их крепость составляет 30-60%. Их изготавливают, настаивая травы, ягоды или листья.
- Пряные спиртовые настойки крепостью 30-60% изготавливают с использованием пряностей, фильтруя или перегоняя на ректификационной колонке.
- Сладкие напитки крепостью 18-25%. Для их приготовления прекрасно подходят ягоды или фрукты. От ликеров они отличаются содержанием небольшого количества сахара – 150-300 граммов на 1 литр напитка.

Есть несколько разновидностей лечебных настоек:

- улучшающие аппетит;
- снимающие боль;
- дезинфицирующие;
- способствующие свертываемости крови;
- тонизирующие.



Приготовление

Настойки готовят на очищенном медицинском спирте от 40 до 90 %. Тщательно измельченное сырье заливается спиртом соответствующей концентрации (приготовление каждого вида настойки предполагает определенную концентрацию спирта). Настаивание происходит в затемненном и теплом месте от 20 до 24 °С, после чего полученное процеживают.

Условия фармацевтической технологии их изготовления таковы, что лечебная доза действующих веществ находится (за редкими исключениями) в 15—25, в среднем в 20 каплях готовой настойки. Это значительно облегчает расчет рецепта, так как известно, что в общем разовая доза настоек составляет 0,5 (1 мл спиртового извлечения содержит 40 капель).

Так, например, если нужно выписать настойку валерианы на 10 дней по 3 приема в день ($КП = 3 \times Ю = 30$), то общее количество ее составит 15 мл ($СД = РД \times КП = 0,5 \times 30 = 15$ мл).



Настойки всегда есть в готовом виде и поэтому выписываются как готовые лекарственные формы. Вначале указывается название лекарственной формы (*tinctura*, *t-ra*), затем название лекарственного растения, послужившего *basis* (в данном случае *Valeriana*), и далее — количество готовой настойки. В *signatura* обозначают количество капель на прием и количество приемов в сутки. В соответствии с изложенным рецепт следует написать так:

Rp.: T-rae Valerianae 15,0 ml

D. S. По 20 капель на прием 3 раза в день

Хранение

Настойки устойчивы при хранении. Поэтому их можно без опасения выписывать на большое количество приемов. Так родилось эмпирическое правило выписывания настоек в том количестве миллилитров, каким количеством капель они дозируются. При этом больной всегда получает удвоенное количество приемов настойки (20 мл = = 40-приемов; 25 мл = 50 приемов). Этот способ особенно удобен при выписывании смесей настоек.



Если смесь настоек содержит много ингредиентов, то ей обычно присваивается собственное имя (например, капли Зеленина) и она выписывается как готовая патентованная лекарственная форма.



Настойка из корня и травы пиона

Настойка пиона выглядит как прозрачная жидкость темного цвета с горьким вкусом и специфическим запахом. Приготавливают ее путем настаивания сухого сырья из корней и листьев растения на 40% спирте.



Полезные свойства пиона

Лечебные качества растения в немалой степени зависят от его химического состава. В этом пион даст сто очков вперед многим целебным травам. В нем содержатся следующие полезные вещества:

- сердечные гликозиды;
- эфирные масла;
- флавоноиды;
- органические кислоты;
- антибиотики;
- дубильные вещества.



Помимо лечебных свойств, пион
очень декоративен и красив в
период цветения

Спасибо за внимание

