Другой особенностью препарата является его способность умеренно блокировать ганглии и адренорецепторы и вызывать гипотензивное действие. Поэтому он может рассматриваться в качестве препарата выбора у больных гипертонической болезнью и с расстройствами мозгового кровообращения.

Особенностью *мебикара* является умеренная транквилизирующая активность: он не вызывает центрального миорелаксирующего действия и применяется как «дневной» транквилизатор.

1. А.В. Богатский, С.А. Андронати, Н.Я. Головенко «Транквилизаторы», К.-1980г.
2. В.В. Закусов «Фармакология», М.-1966г.
3. М.Д. Машковский «Лекарственные средства», М.-1993г.
4. М.Д. Машковский «Лекарства XX века», М.-1998г., стр.116.

Поладашвили Р.О. Эфирные масла

Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л.Хетагурова
(Россия, Владикавказ)

doi: 10.18411/lj-05-2021-59

Аннотация

Эфирные масла - летучие, со специфическим запахом, жидкости, получаемые из растений обуславливающие их приятный запах. Их получают путем перегонки водяными парами (например, мятное гераниевое и др), из свежих или высушенных растений. Также получают путем выжимания из корки (цитрусовое, и экстракции. Выбирают метод, который позволит, получит большой выход и лучшее качество, исходя из характера растительного сырья, и свойств эфирных масел. Они выступают в виде без цвета или желтоватые, как вода жидкость, видны пигменты, которые также окрашены (жасмин - красное, масло ромашки - голубое).

Ключевые слова: Эфирные масла, летучие, методы, синтетических, представители, классификация, сырье.

Abstract

Essential oils are volatile, with a specific odor, liquids obtained from plants that give them a pleasant smell. They are obtained by distillation with water vapor (for example, mint geranium, etc.), from fresh or dried plants. Also obtained by squeezing from the peel (citrus, and extraction. A method is chosen that will allow you to get a high yield and better quality, based on the nature of the plant raw materials, and the properties of essential oils.

Keywords: Essential oils, volatile, methods, synthetic, representatives, classification, raw materials.

Эфирные масла

Эфирные масла - летучие, со специфическим запахом, жидкости, получаемые из растений обуславливающие их приятный запах. Их получают путем перегонки водяными парами (например, мятное гераниевое и др), из свежих или высушенных растений. Также получают путем выжимания из корки (цитрусовое, и экстракции. Выбирают метод, который позволит, получит большой выход и лучшее качество, исходя из характера растительного сырья, и свойств эфирных масел. Они выступают в виде без цвета или желтоватые, как вода жидкость, видны пигменты, которые также окрашены (жасмин - красное, масло ромашки - голубое). Они летучи, нерастворимы в воде, но хорошо растворимы в жирах, растительных маслах, эфире, спирте высокой концентрации, смешиваются во всех соотношениях с жирами и жирными маслами.

Различие эфирных масел от жирных состоит в том что они улетучиваются и не оставляют пятен на тканях, бумаге. Есть определенный период времени, когда в растениях накапливаются эфирные масла. У каждого растения накапливается в определенной части. Например у фиалки в листьях, лимон, апельсин в плодах. Почти во всех органах накапливаются у мяты, у хвойных растений, у герани. Гераниол, нерол, анетол, цитраль, лимонен, эвгенол - компоненты, которые определяют запах масла. С запахом мяты - ментол, запах гвоздичного масла - эвгенол. Карбонильные и сложнэфирные группы усиливают запах.

По извлечению эфирных масел есть пару методов:

1. Плоды цитрусовых культур извлекают масло с помощью механического метода (лимон, бергамота, мандарина), его используют(метод), потому что масло в большей степени содержится в кожуре. Выделяют два способа: прессование целых плодов или кожуры, без мякоти, потом отделяют эфирное масло от сока на суперцентрифуге или же на сепараторе, могут также натиранием плодов и их соскабливанием. Масло выходит натуральным.

2. Следующий метод используют с водяным паром. Эфирное масло переходит в паровую фазу и потом отделяется от воды, потому что обработка идет водяным паром. Перегонка всегда протекает при температуре ниже 100°C. Это значительно влияет на качества масла.

3. Метод экстракции – это метод где эфирные масла получают летучими растворителями. Это более перспективный способ, потому что производится при невысокой температуре. Также благодаря этому методу получают близкие по запаху к растениям эфирные масла.

4. Метод анфлеража и динамической сорбции – масла выделяемые растениями могут перейти в газовую фазу, и абсорбируется жирами или твердыми сорбентами (активированным углем или силикагелем). Ландыш, и жасмин часто попадают под этот метод. Цветочные помады называют вещества, которые были получены этим методом.

5. Метод динамической сорбции – масла получают благодаря тому что продувают сырье подогретым воздухом.

Качество масла зависит от некоторых факторов. Свет, влага. Эфирные масла горючи. Температура вспышек 53-92°C. В парфюмерии сырье используют в виде спиртовых настоев или растворов. Musk, амбра, цибет, бобровая струя - сырье животного происхождения. Musk и бобровая струя являются гормонами животных (мускусного оленя - кабарги и бобра), амбра – знают, что находится в кишечнике кашалота, и естественно цибет и ондатра - внутренняя секреция цибетовой кошки и мускусной крысы.

Азалии масло - эфирное масло из верхушечных соцветий азалии *Azalea pontica*. Масло с запахом цветков, по окрашиванию желто - коричневое. Содержит химические вещества. Например гексиловый, гептиловый, коричный спирты, терпинеол, метиловые эфиры эвгенола и изоэвгенола, а также бензиловые эфиры бензойной, салициловой и антраниловой кислот. Используют в дорогой парфюмерии. Айра масло - эфирное масло из сухих корней айры болотного *Asorus calamus*. Представляет собой вязкую жидкость желто-коричневого цвета со своеобразным пряным запахом. Содержание эфирных масел в сырье мало. Например, из 100 кг лаванды можно отогнать с паром 2,5 кг масла. Сложно собирать руками. Исходя из этого масла бывают дорогими. В разных климатических условиях встречаются растения в которых есть эфирное масло. Сбор их проходит в диком виде.

Большой интерес у людей вызывают состав масла. Они все разные по компонентам. Почти у всех масел нет досконального изучения. С каждым разом мы узнаем новые виды масел. Масла по разному действуют на человека.

Синтетические душистые вещества

Синтетические душистые вещества - это результат химической переработки древесины, каменного угля, нефти, эфирных масел. На данный момент времени получено множество душистых веществ: ванилин - запах ванили, терпиевое - сирени.

В природе имеются некоторые душистые вещества. Эта особенность дает возможность сделать больше арсенал парфюмерной продукции. К примеру: аббаверт - вещество широкого спектра применения для разных сред. Запах фруктов и немного древесины.

Сейчас нам известны некоторые душистые вещества, терпиевое - запах сирени, ванилин - запах ванили, кумарин - с запахом сирени. Это позволяет расширить ассортимент парфюмерных товаров, например аббаверт [2-(1-этилпентил)- 1,3-диоксалан] - душистое вещество широкого применения для различных сред, за исключением продуктов с низким значением pH (2–6), в которых оно неустойчиво. Чувствуется большой запах зелени, напоминающим листву, но с фруктовой и древесной нотами. Сочетается с фруктовыми композициями.

Недушистые вещества вспомогательного назначения производстве парфюмерии

Представителями данной группы являются, диэтилфталат, бензилсалицилат, бензилбензоат, дипропиленгликоль. Перечисленные вещества не принимают участия в формировании запаха, они выполняют вспомогательную функцию - уменьшают испарение композиций.

В твердых духах присутствует смесь жировых и воскообразных веществ, в которые вводятся парфюмерные композиции. Порошкообразные смеси есть в сухих духах (асбест, тальк, крахмал и др.).

Классификация ароматов

Есть индивидуальная классификация ароматов .

Различают следующие типы ароматов:

Альдегидные

К данной группе относятся ароматы, состоящие из альдегидов, обладающих высокой интенсивностью. Аромат, нагреваясь на коже, ощущается насыщенной.

Древесные

В данном семействе представлены духи с теплыми нотами. Например: голубой ирис, пачули, мирт, мускус, кедр.

Зеленые ароматы

Представители этой группы: лаванда, сосна, гиацинт, розмарин. 6Дурманящее благоухание незрелых фруктов и свежих овощей.

Кожаные

Духи с запахом кожи, нотами дыма, пряностей. Такие сочетания часто встречаются в одеколоне, гелях, дезодорантах.

Восточные (ориентальные)

Пьянящий аромат с нотами мускуса, древесины, бальзамов. Для многих этот запах неприятен.

Пряные

Резкий, терпкий аромат с нотами базилика, корицы, кардамона, лаванды.

Фруктовые

Совокупность нот свежих фруктов (абрикоса, дыни, яблока) и цветов, придающих духам свежесть, бодрость, мягкость и тепло.

Фужерные(папоротниковые)

С французского «fougere» - папоротник. Это мужские духи. Предшественник всех фужерных духов - «Королевский папоротник», созданный П. Парке. Совокупность лаванды, кумарина, бергамота, мха создает «суховатость», характерную для папоротников.

Цветочные

Для данного семейства характерно наличие яркой цветочной составляющей.

Цитрусовые

Ноты мандарина, лимона, теплого мускуса создают свежесть и легкость, передающих настроение молодости.

Шипровые

Название от острова Кипр, и его сделал Francois Coty, который создал духи с таким же названием. Ноты дубового мха, пачули, бергамота, ладанума передают свежесть и тонкую горечь духов.

Сырье для производства парфюмерных товаров

Из спирта и воды делают парфюм. Хорошие духи содержат 20-30% композиций, которые растворены в 90% спирте. Когда изготавливают духи, используют натуральные эфирные масла. В дорогой фирме духов используются натуральные масла, и высокая степень готовности. Менее стойкие ароматы это свежие, цитрусовые, травяные по сравнению с восточными, ванильными, мускусными.

Фазы раскрытия букета:

1. Начальная нота (головная)
2. Нота Сердца (средняя)
3. Конечная (базисная) нота

Душистые вещества - органические соединения, с запахом. Используют как пахучие вещества в парфюмерных и косметических изделиях. Сырьевые материалы берут как спиртовые настои и растворы, собранные из душистых частей растений: листьев, семян, плодов, корней. И конечно же используются душистые вещества смолы и бальзамы.

1. Николаевский В.В. Справочник / В.В. Николаевский. - М.: Ароматерапия, 2000. - 144с.
2. Николаевский В.В. Биологическая активность эфирных масел / В.В. Николаевский, А.Е. Ерёмченко, И.К. Иванов; Изд-во Медицина, 1987.-100с.
3. Семёнова А. Лечение маслами / А.Семёнова, О.Шувалова. - СПб.: ИК «Невский проспект», 1987. - 98с.

Пысларь Е.А.

Стратегия развития сестринского дела в мире

МФПУ «СИНЕРГИЯ»

(Россия, Москва)

doi: 10.18411/lj-05-2021-60

Аннотация

В этой статье рассматриваются избранные стратегии развития сестринского дела и рекомендации ВОЗ в отдельных странах, а также определяются новые роли медсестер. Более того, достижения России в этой области представлены на примере других стран. В статье рассказывается о том, что демографические и эпидемиологические изменения, происходящие во всем мире, а также изменения в структуре медицинских профессий означают, что медсестрам предоставляются новые компетенции.

Ключевые слова: Сестринский, медсестра, развитие, здравоохранение, стратегия, медицинский, ресурс, качество, система, изменение, много, направление, создание, национальный, область, представить, улучшение, новое, практика, профессия.