медицинская документация пациента. При условии правильного оформления Протокол Врачебной Комиссии это весьма весомым юридическим документом.

В целях предотвращения негативных последствий в случае предъявления жалоб или обращения в суд с исковым заявлением недобросовестными потребителями медицинских услуг, медицинским организациям следует должным образом относиться к оформлению Протоколов Врачебных Комиссий. В Протоколах Врачебных Комиссий должны быть отражены все существенные моменты, в том числе исследована и учтена не только информация медицинской документации, но и фактические обстоятельства дела, должна быть дана объективная оценка действий работников данной медицинской организации с отсылкой к регулирующим данную деятельность нормативно-правовым актам.

Протокол Врачебной Комиссии, пожалуй, это единственный документ, предусмотренный законодательством Российской Федерации, который отражает правовую позицию медицинской организации, оказавшей медицинскую помощь пациенту.

Выводы

Резюмируя изложенное выше, необходимо сказать о том, что обязательный, нормативно закреплённый инструмент работы в виде Врачебной Комиссии медицинской организации, может быть использован руководителем медицинской организации для результативного решения не только вопросов, связанных с потребительским экстремизмом, но и многих других.

Принятие решения по сложным и спорным случаям медицинской практики посредством Врачебной Комиссии позволит медицинскому учреждению наиболее полно реализовать защиту своих прав и интересов, в том числе в судебном порядке.

1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
2. Приказ Минздравсоцразвития России от 05.05.2012 № 502н «Об утверждении порядка создания и деятельности врачебной комиссии медицинской организации»;
3. Решение Промышленного районного суда города Самары от 27.06.2016 по делу № 2-4588/16;
4. Решение Октябрьского районного суда города Самары от 23.10.2015 по делу № 2-1/2015 (2-60/2014; 2-5897/2013).

Галстян Н.В.

Касторовое масло: применение в медицине и косметологии

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

doi: 10.18411/lj-04-2020-33

idsp: ljjournal-04-2020-33

Аннотация

В современном мире жирные масла обладают высоким спросом наряду с различными дорогостоящими препаратами. Одним из таких является лекарственное растение, содержащее жирное масло - Касторовое. Оно имеет довольно большой спектр применения как в медицине, так и в косметологии. Используется как представителями женского, так и мужского пола различных возрастных категорий. Исследования показывают благотворное влияние натуральных масел, их стимулирующие и регенерирующие процессы, которые происходят с кожей в результате частого использования. Благодаря этим и многим другим факторам касторовое масло оказалось столь знаменитым и востребованным в косметологии и фармации.

Ключевые слова: косметология, медицина, касторовое масло, применение, кислоты, плотность, вязкость.

Abstract

In the modern world, fatty oils are in high demand along with various expensive drugs. One of these is a medicinal plant containing fatty oil - Castor oil. It has a fairly wide range of applications both in medicine and in cosmetology. It is used by both female and male representatives of various age categories. Studies show the beneficial effects of natural oils, their stimulating and regenerating processes that occur with the skin as a result of frequent use. Thanks to these and many other factors, castor oil has turned out to be so famous and in demand in cosmetology and pharmacy.

Keywords: cosmetology, medicine, castor oil, application, acids, density, viscosity.

В данной статье обсудим лекарственное растение, содержащее жирные масла, его состав, а также способы применения в медицине и косметологии.

Начнем с того, что к жирным маслам относят смеси, которые состоят из веществ растительного и животного происхождения и представляют собой смеси различных глицеридов. Их применение в области медицины и косметологии весьма разнообразно. Использование жирных масел в составе различных косметических средств дает довольно таки положительный эффект.

В качестве предмета нашего исследования выступает изучение касторового масла (лат. *Oleum Ricini*). Производящим растением данного масла является – Клещевина обыкновенная (лат. *Ricinus communis*), которая получила свое название за счет сходства семян с клещем. Родиной производящего растения является тропическая Африка. На первом месте по культивированию клещевины обыкновенной стоит Бразилия и Индия. В то время, когда еще в России не было касторового масла, оно к нам поставлялось из Италии.

Касторовое масло по сравнению со всеми другими жирными маслами обладает наибольшей плотностью (до 0,97) и самой высокой вязкостью. В составе семян содержится ядовитое вещество - токсальбумин рицин. Данное вещество является весьма нестойким и сразу же при нагревании разрушается.

Из-за наличия ядовитых веществ семена лекарственного значения не имеют, но они не являются совсем не пригодными и служат сырьем для добывания касторового масла. Состав не ограничивается только лишь ядовитым веществом рицином, имеется также не ядовитый алкалоид – рицинин.

Касторовое масло имеет бледно-желтый цвет, по консистенции жирное. Вкус весьма своеобразный, после применения во рту остается вяжущее ощущение. Является одним из единственных масел, которое не подлежит фальсификации.

Применение касторового масла имеет разнообразный спектр. Используют так же в лакокрасочной промышленности, бытовой химии.

Содержит в своем составе рицинолеиновая, линолевая, олеиновая, пальмитиновая кислоты, а так же витамин Е и различные минералы.

Касторовое масло имеет способность глубоко питать кожу, оказывает разглаживающий и отбеливающий эффекты и имеет смягчающее действие.

Никому не секрет, что у большинства людей после лечения кожных заболеваний остаются постакне, которые доставляют немало хлопот. Для решения данной проблемы можно использовать масло клещевины, которое обладает отбеливающим свойством и используется для устранения пигментации.

Привлекательным для женщин в возрасте является свойство разглаживания мелких морщин в результате правильного соблюдения месячного курса.

Наша кожа в области глаз так же нуждается в постоянном правильном уходе, питании и защите. Из-за использования неправильных косметических средств кожа постоянно подвергается опасности, и именно касторовое масло может оказать смягчающее действие без нанесения вреда. Масло подогревают и вбивающими движениями делают легкий массаж вокруг области глаз.

Плотная текстура масла имеет способность эффективно возобновлять растрескивающуюся кожу. Имеет место при лечении бородавок, шрамов и т.п.

Лицам имеющим жирную кожу нужно быть весьма осторожным при решении использования касторового масла, так как на жирной коже он может проявить комедогенный эффект и быть причиной появления подкожных мелких высыпаний.

Касторовое масло имеет сверхпопулярную значимость для ухода за волосами, ресницами, бровями.

Различные маски из касторового масла возвращают здоровый вид волосам. Помогает от постоянной перхоти и сухости кожи головы, а так же является помощником при лечении волосяных фолликул и способствует активному росту волос и предотвращают их выпадение.

Для укрепления волос используют маску из лукового сока и касторового масла, при этом берут эти два компонента в соотношении 1:1.

Брови и ресницы при частом использовании масла становятся более густыми, длинными и естественно более привлекательными.

К фармакологическому действию можно отнести слабительный эффект масла, обуславливается это тем, что происходит образование рицинолевой кислоты, которая в свою очередь вызывает раздражение рецепторов кишечника и способствует рефлекторному усилению перистальтики.

Масло так же принимают внутрь перед различными диагностическими процедурами.

Раньше касторовое масло так же применяли акушеры, для стимулирования родовой деятельности. Большое значение оно имеет в фармацевтической практике, используется для приготовления многих лекарственных препаратов. Применяют для лечения таких заболеваний как:

- артрит;
- ожирение;
- бессонница;
- заболевания ЖКТ;
- конъюнктивит и воспаление глаз;
- порезы, ссадины;
- устраняет бактериальные и грибковые инфекции;
- выпадение волос и алопеция и т.д.

Исследование, изучение состава и всех возможных польз касторового масла приводит нас к осознанию его полезности. Распространенное средство, которое мы можем приобрести в любой аптеке оказывается столь полезным для решения многих наших проблем. Данное масло можно использовать не только в таком виде, в котором оно продается, но и использовать комплексные подходы, например, смешивая с другими маслами или лекарственными средствами, а так же с биологически активными добавками.

Но несмотря на все достоинства применения касторового масла, оно обладает и некоторыми недостатками, которое может вызвать побочные действия, такие как:

- диарея;
- боли в животе;
- тошнота;
- нарушения обмена веществ;
- аллергия и т.д.

Для того, чтобы не столкнуться с вышеперечисленными и иными побочными действиями рассмотрим противопоказания по применению данного масла. К ним относятся:

- хронический запор;

- аппендицит;
- острые боли в животе;
- маточные кровотечения;
- почечные заболевания;
- строгий запрет беременным при запорах;
- в период лактации;
- отравления ядами.

Таким образом, в заключении хотелось бы добавить, что не стоит заниматься самолечением, так как организм каждого человека индивидуален, и то, что полезно одному человеку может оказать совершенно иное влияние на самочувствие другого человека.

1. Коренская И.М., Ивановская Н.П., Колосова О.А. //Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие витамины, полисахариды, жирные масла
2. Моисеева И.Я., Костин Я.В., Родина О.П. // Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы по фармакологии
3. Электронный ресурс: <https://herbhelp.ru/kastorovoe-maslo/>
4. Электронный ресурс: <https://fithacker.ru/articles/12-luchshih-primeneniy-kastorovogo-masla-ot-kotoryih-vyi-ne-znali-ranshe/>
5. Электронный ресурс: <https://farmstudent.ru/26-ocenka-kachestva-zhirov-opredelenie-podlinnosti-i-dobrokachestvennosti-medicinskoe-primenenie>

Горлова М.И., Колесникова Е.В.

Современные методы лечения спинальной мышечной атрофии

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения России

(Россия, Ставрополь)

doi: 10.18411/lj-04-2020-34

idsp: ljjournal-04-2020-34

Аннотация

В статье рассмотрены особенности этиологии спинальной мышечной атрофии (СМА), приведен клинический пример генетически подтвержденной СМА I типа (болезнь Вердинга-Гоффмана) с имеющейся спецификой клиники и лечения. Описаны современные стратегии терапии заболевания с более подробным разбором использования антисмысловых олигонуклеотидов (препарат нусинерсен) с выявленными сильными и слабыми сторонами применения препарата.

Ключевые слова: спинальная мышечная атрофия, ген SMN1, генная терапия, антисмысловые олигонуклеотиды, нусинерсен.

Abstract

The article discusses the etiology of spinal muscular atrophy (SMA); a clinical example of a genetically confirmed type I SMA (Verding-Hoffman disease) is given with the specific features of the clinic and treatment. Modern strategies for the treatment of the disease are described with a more detailed analysis of the use of antisense oligonucleotides (nusinersen) with the identified strengths and weaknesses of using the drug.

Keywords: spinal muscular atrophy, SMN1 gene, gene therapy, antisense oligonucleotides, nusinersen.

Спинальная мышечная атрофия (СМА) – группа генетически обусловленных нарушений преимущественно с аутосомно-рецессивным типом наследования, в основе которых лежит прогрессирующая дегенерация моторных нейронов в спинном мозге