

*Зенковская Т.И.,
преподаватель профессионального модуля Фармацевтический филиал
государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения
«Свердловский областной медицинский колледж»
Россия, г. Екатеринбург*

РОЛЬ БЕЛЛАДОННЫ В МЕДИЦИНЕ

***Аннотация:** Статья посвящена лекарственным препаратам белладонны. Рассмотрено значение в истории. Описаны полезные свойства и показания к применению. Детально приведены примеры препаратов на основе белладонны.*

***Ключевые слова:** белладонна, атропин, спазмолитики, капли Зеленина, Анузол, препараты белладонны, красавка*

***Annotation:** The article is devoted to medicinal preparations of belladonna. The significance in history is considered. Useful properties and indications for use are described. Examples of preparations based on belladonna are given in detail.*

***Key words:** belladonna, atropine, antispasmodics, drops of Zelenin, Anuzol, belladonna preparations, krasavka*

Из истории применения белладонны

Название растения, в переводе с итальянского, означает «прекрасная женщина». Оно закрепилось за растением благодаря его долгой истории применения. Сегодня белладонну выращивают на специальных плантациях, снабженных предупредительными знаками о наличии ядовитых растений, но раньше это растение пользовалось огромной популярностью, особенно в сфере красоты. В Средние века многие женщины использовали белладонну из-

за её специфических свойств. Алкалоид атропин, содержащийся в соке ягод белладонны, при закапывании в глаза, сильно увеличивает зрачок, и многие женщины пользовались этим свойством, так как взгляд таких глаз считался более притягательным. Правда иногда такие процедуры приводили к ослаблению зрения, а то и к слепоте. Красный ягодный сок белладонны использовали и для придания щекам цвета здорового румянца.

Благодаря галлюциногенным свойствам белладонна считалась волшебной травой и входила в состав колдовских мазей и напитков.

На основе белладонны делалась, так называемая, ведьминская мазь, предназначенная для полётов. Женщины, считающие себя ведьмами, натирались такой мазью и впадали в изменённое состояние сознания, в котором они ощущали себя летящими. Этаким образом дамы "посещали" ведьминские шабаши.

Полезные свойства белладонны

Алкалоиды белладонны оказывают на человеческий организм обезболивающее, спазмолитическое и нейрогенное действие. Атропин снижает тонус матки, кишечника, бронхов, желче- и мочевыводящих путей, а также других гладкомышечных органов. Кроме того, все алкалоиды, содержащиеся в красавке, улучшают работу сердца, расширяют зрачки и повышают внутриглазное давление.

Показания к применению белладонны

- Хронический гиперацидный гастрит
- Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки
- Холелитиаз
- Спазмы гладкой мускулатуры органов брюшной полости
- Желчная, почечная и кишечная колика
- Геморрой
- Трещины заднего прохода

- Бронхиальная астма
- Повышенная потливость
- Гиперсаливация
- Брадикардия
- АВ блокада

Кроме вышеописанных показаний, растворы на основе атропина используются в офтальмологии.

Противопоказания

Экстракт белладонны имеет противопоказания к применению, которые связаны с активностью его компонентов. Растительное средство не применяется при:

- Гиперчувствительность к атропину и другим компонентам
- Закрyтоугольная глаукома
- Гипертрофия предстательной железы
- Нарушение оттока мочи
- Атония кишечника
- Острые кровотечения
- Беременность и лактация
- Кишечная непроходимость

Побочные действия экстракта белладонны

Несмотря на многочисленные полезные свойства, белладонна требует осторожности во время применения и полного соблюдения врачебных рекомендаций. Побочные действия экстракта белладонны:

- Желудочно-кишечные расстройства: сухость во рту и жажда, нарушение вкусовых ощущений, изменение моторики кишечника, атония, изменение тонуса желчевыводящих путей и желчного пузыря.
- Нарушения со стороны почек и мочевыводящих путей: задержка мочеиспускания.

- Сердечно-сосудистая система: аритмия, ишемия миокарда, ощущение сердцебиения, приливы, покраснение лица.
- Неврологические нарушения и патологии со стороны органов зрения: головокружение и головные боли, повышение внутриглазного давления, светобоязнь.
- Дыхательная система: уменьшение секреторной активности и тонуса бронхов.

Также возможны аллергические реакции различной степени тяжести, нарушения со стороны иммунной системы, повышенное потоотделение и другое.

Лекарственные препараты белладонны, применяемые в настоящее время

Капли Зеленина (белладонны настойка, валерианы лекарственной корневищ с корнями настойка, ландыша травы настойка, левоментол).

Комбинированный препарат растительного происхождения. Фармакологическое действие препарата обусловлено свойствами входящих в его состав компонентов:

Красавки настойка оказывает м-холиноблокирующее и спазмолитическое действие.

Ландыша настойка оказывает кардиотоническое действие.

Валерианы настойка обладает седативным и спазмолитическим действием.

Левоментол оказывает венотонизирующее, анальгезирующее, рефлекторное коронародилатирующее и антиангинальное действие.

Показания:

В качестве успокаивающего средства при вегето-сосудистой дистонии, повышенной нервной возбудимости, комплексной терапии хронической сердечной недостаточности.

Способ приема:

Взрослым внутрь по 20-25 капель 2-3 раза в день.

Длительность применения препарата устанавливается индивидуально врачом. Препарат отпускается без рецепта врача.

Беллатаминал (белладонны алкалоиды, фенобарбитал, эрготамин).

Фармакологическое действие – успокаивающее.

Показания:

Повышенная раздражительность, неврозы, бессонница, вегето-сосудистая дистония, атопический дерматит, нейродермит.

Способ приема:

Внутрь по 1 таблетке 2-3 раза в день после еды. Продолжительность применения препарата составляет от 2 до 4 недель.

Препарат отпускается по рецепту врача.

Беллалгин (белладонны листьев экстракт, бензокаин, метамизол натрия, натрия гидрокарбонат).

Комбинированный препарат. Действие определяется эффектами входящих в состав компонентами: спазмолитический (понижение тонуса гладкомышечных органов, в т.ч. желудочно-кишечного тракта) и антисекреторный эффекты (уменьшение секреции желудочной, поджелудочной, бронхиальных, слюнных, потовых желез и выделения желчи) обусловлены алкалоидами экстракта красавки, местноанестезирующее и анальгезирующее действие обусловлено метамизолом натрия и бензокаином, антацидное — натрия гидрокарбонатом. Препарат эффективно устраняет боль в эпигастральной области, в том числе при гиперацидных состояниях.

Показания:

Беллалгин применяют для симптоматической непродолжительной терапии взрослых и подростков старше 14 лет при изжоге, гастралгии и кишечной колике, которыми сопровождаются такие заболевания:

- гиперацидный гастрит;
- желчнокаменная болезнь;
- язвенные поражения желудка и двенадцатиперстной кишки;
- спастический колит.

Способ приема:

Взрослым внутрь, до еды, по 1 таблетке 2-3 раза в день, запивая достаточным количеством воды. Длительность лечения не должна превышать более двух дней.

Препарат отпускается без рецепта врача.

Бекарбон (белладонны листьев экстракт, натрия гидрокарбонат).

Спазмолитический и антисекреторный эффекты (уменьшение секреции желудочных, поджелудочной, бронхиальных, слюнных, потовых желез и выделения желчи) обусловлены м-холиноблокаторами (экстракт красавки), антацидный — натрия гидрокарбонатом.

Показания:

Спазмы кишечника, гиперацидные гастриты, диспепсия.

Способ приема:

Внутрь, за 30-40 минут до еды, по 1 таблетке 2-3 раза в день.

Препарат отпускается без рецепта врача.

Белластезин (белладонны листьев экстракт, бензокаин).

Комбинированный препарат.

Оказывает спазмолитическое, местноанестезирующее и анальгезирующее действие; снижает кислотность желудочного сока, тонус гладкомышечных клеток органов желудочно-кишечного тракта.

Показания:

В качестве симптоматического средства при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, сопровождающихся повышенной секреторной функцией желудка и спазмами гладкой мускулатуры с целью купирования болевого синдрома (гиперацидный гастрит, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки).

Способ приема:

Внутрь, по 1 таблетке 2-3 раза в день, запивая водой. Если симптомы заболевания не проходят в течение 3–5 дней, необходимо обратиться к врачу.

Препарат отпускается без рецепта врача.

Анузол (белладонны листьев экстракт, трибромфенолята висмута и висмута оксида комплекс, цинка сульфат).

Противогеморроидальное комбинированное средство. Обладает болеутоляющим, местным противовоспалительным, спазмолитическим, антисептическим, вяжущим и подсушивающим действием.

Показания:

Геморрой, анальные трещины.

Способ приема:

Ректально, после очистительной клизмы или самостоятельного опорожнения кишечника.

Применять по 1 суппозиторию 1-2 раза в сутки.

Обычно длительность курса лечения составляет 7-10 дней.

Препарат отпускается без рецепта врача.

Список литературы:

1. Аляутдин, Р.Н. Фармакология. Ultra Light: учебное пособие / Р.Н. Аляутдин.— 2-е изд., испр. и доп.— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018.— 592 с.: ил.
2. Чабанова, В.С. Фармакология: учебное пособие / В.С. Чабанова. – 2-е изд., испр. – М.: Высшэйшая школа, 2020. – 448 с. : ил.
3. Общие ресурсы по фармакологии: сайт-справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента РЛС. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rlsnet.ru> (Дата обращения: 01.05.2021).