

**ГБПОУ РД «ДБМК ИМ. Р.П. АСКЕРХАНОВА»  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

**КУРБАНОВА ДЖЕННЕТ**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ,  
ВЛИЯЮЩЕГО НА МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ**

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

**МАХАЧКАЛА 2020**



**Целью дипломной работы** является выявление групп лекарственных растений, используемых для лечения болезней мочевыделительной системы.

**Основные задачи данной работы:**

1. Провести анализ литературных источников и дать характеристику наиболее распространенных болезней мочевыделительной системы.
2. На основании литературных источников выявить и классифицировать лекарственные растения по их фармакологическому действию, используемые для лечения болезней мочевыделительной системы.
3. Дать фармакологическую характеристику лекарственным растениям и их химического состава.
3. Провести анализ лекарственных растений и их препаратов в ассортименте аптек.



## Роль фитотерапии при лечении заболеваний мочевыделительной системы

Основными видами действий лекарственных растений, которые используются для лечения болезней почек являются:

- ✓ Противомикробное действие ;
- ✓ Спазмолитическое действие ;
- ✓ Мочегонное действие ;
- ✓ Гипотензивное действие ;
- ✓ Иммуномодулирующее действие



# Общая характеристика мочевыделительной системы

Схема мочевыделительной системы будет выглядеть так:

1. Мочеобразующие органы:

- Почки.

2. Мочевыводящие органы:

- Мочеточники.
- Мочевой пузырь.
- Мочеиспускательный канал.

**Функции мочевыдел. системы:**

- поддержание гомеостаза;
- выделение продуктов обмена веществ;
- гормональная.





## **Заболевания мочевыводящей системы.**

- Пиелонефрит;
- Почечнокаменная болезнь (нефролитиаз);
- Цистит;
- Гломерулонефриты;

### **Урологические заболевания сопровождаются:**

- Боль при мочеиспускании и в местах её характерной иррадиации;
- Нарушения мочеиспускания;
- Количественные и качественные изменения мочи;
- Кровь в моче;
- Симптомы, связанные с вторичным поражением других органов и систем организма.



# Общая характеристика растений, влияющих на мочевыделительную систему

1

Брусника — *Vaccinium vitis-idaea* L.  
Сем. Вересковые (подсем.  
Брусничные) *Ericaceae* (*Vaccinioideae*)  
Другие названия: боровика, брусеня



2

Горец птичий - *Polygonum aviculare* L.  
Семейство гречишные -  
*Polygonaceae*



3

Толокнянка обыкновенная -  
*Arctostaphylos uva-ursi* Spr.  
Листья толокнянки –  
*Folia Uvae-ursi*  
Семейство вересковые –  
*Ericaceae*





4

Хвощ полевой - *Equisetum arvense* L.

Семейство хвощовые –  
*Equisetaceae*



5

Ортосифон тычиночный -  
*Orthosiphon stamineus* Benth.

Семейство яснотковые -  
*Lamiaceae*



6

Можжевельник обыкновенный -  
*Juniperus communis* L.

Семейство кипарисовые -  
*Cupressaceae*





7

Береза повислая (бородавчатая) -  
*Betula pendula* Roth. (*verrucosa*  
Ehrn.)  
Семейство березовые – *Betulaceae*



8

Василек синий (полевой) -  
*Centaurea cyanus* L.  
Семейство астровые - *Asteraceae*



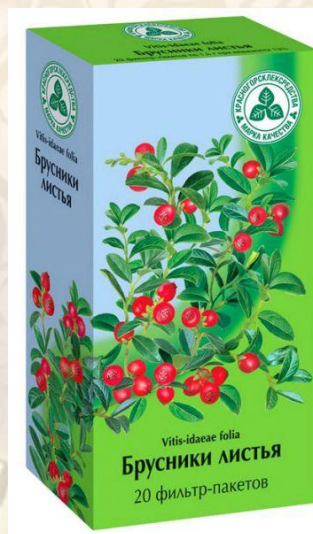
9

Эрва шерстистая  
*Aerva lanata* (L.) Juss.  
Семейство амарантовые –  
*Amaranthaceae*





# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ









## **ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ**

**Безопасность.** Их можно использовать для лечения цистита у беременных и кормящих женщин, а также детей. Они обладают минимумом побочных эффектов и отличаются мягким воздействием на организм. В отличие от антибиотиков, эти средства не разрушают естественную микрофлору ЖКТ.

**Высокий уровень совместимости.** Это идеальный вариант для комплексной терапии. Фитопрепараты хорошо сочетаются с фармацевтическими средствами различных групп. Кроме того, в ряде случаев они способны значительно повышать эффективность основного лечения.

**Доступность.** Травяные лекарства не требуют наличия рецепта и назначения от уролога. Их можно приобрести в любой аптеке по доступной цене.

**Среди главных недостатков натуральных лекарств выделяются:**

– сложность установки верной дозировки.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Ценность фитотерапии в урологии и нефрологии заключается в широте терапевтического действия фитопрепаратов.
- Богатый химический состав лекарственных растений обуславливает воздействие на различные патогенетические механизмы.
- Для лекарственных растений характерно явление синергизма, поэтому в целях достижения максимального терапевтического действия используются сборы из нескольких растений.

Основными видами действий лекарственных растений, которые используются для лечения болезней почек и мочевыводящих путей, являются:

- противомикробное действие;
- спазмолитическое действие ;
- мочегонное действие ;
- гипотензивное действие ;
- иммуномодулирующее действие



The background features a repeating damask pattern in a light beige color on a slightly darker beige background. This pattern is framed by ornate, golden floral and scrollwork borders. The corners and sides are filled with detailed illustrations of various flowers, including large pink peonies, smaller red and white roses, and clusters of red and white carnations. Small, sparkling white starburst ornaments are scattered throughout the floral arrangements. A semi-transparent white horizontal band runs across the center of the image, containing the text.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**