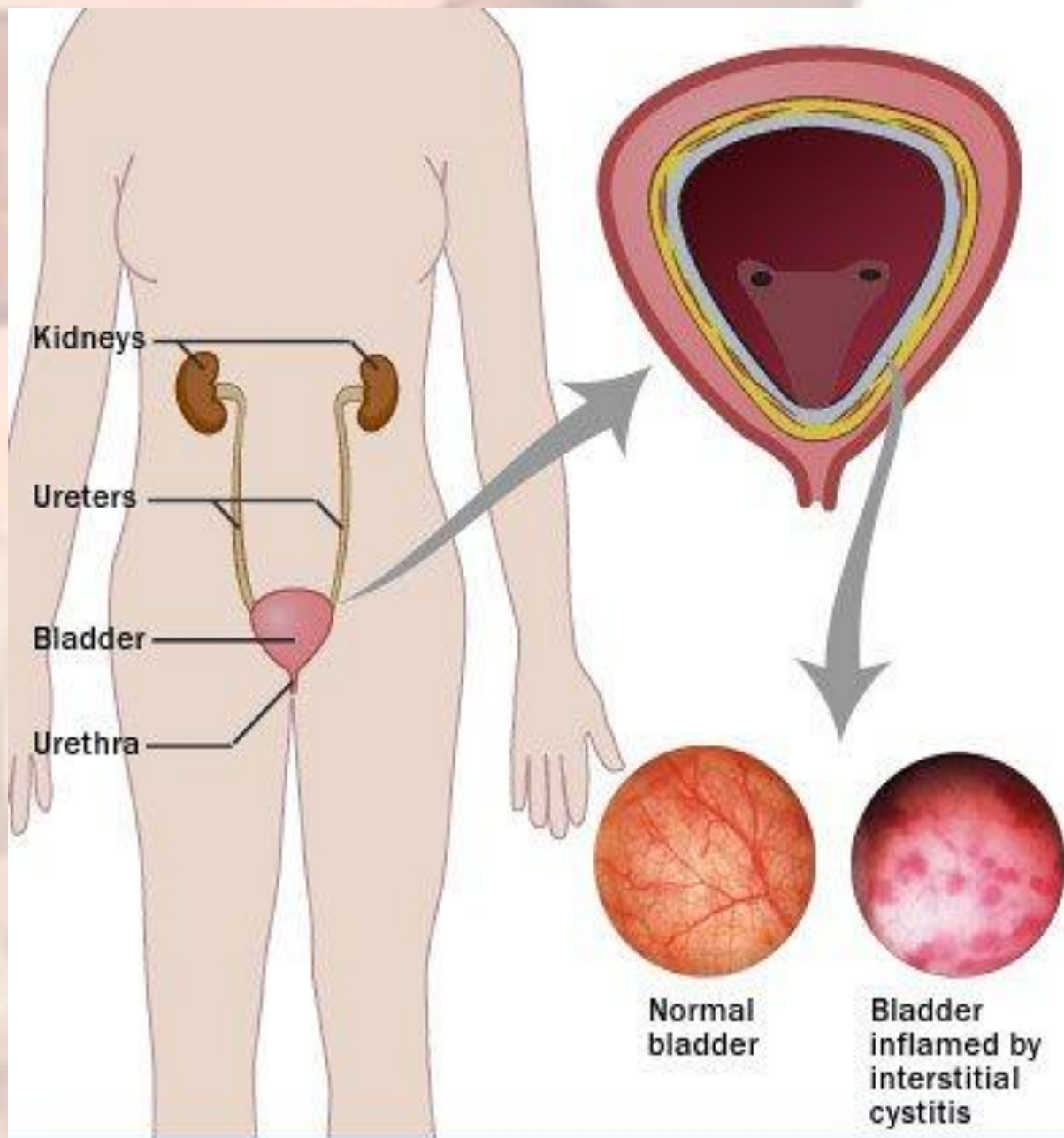


**«Сестринская помощь при  
заболеваниях  
мочевыделительной  
системы»**

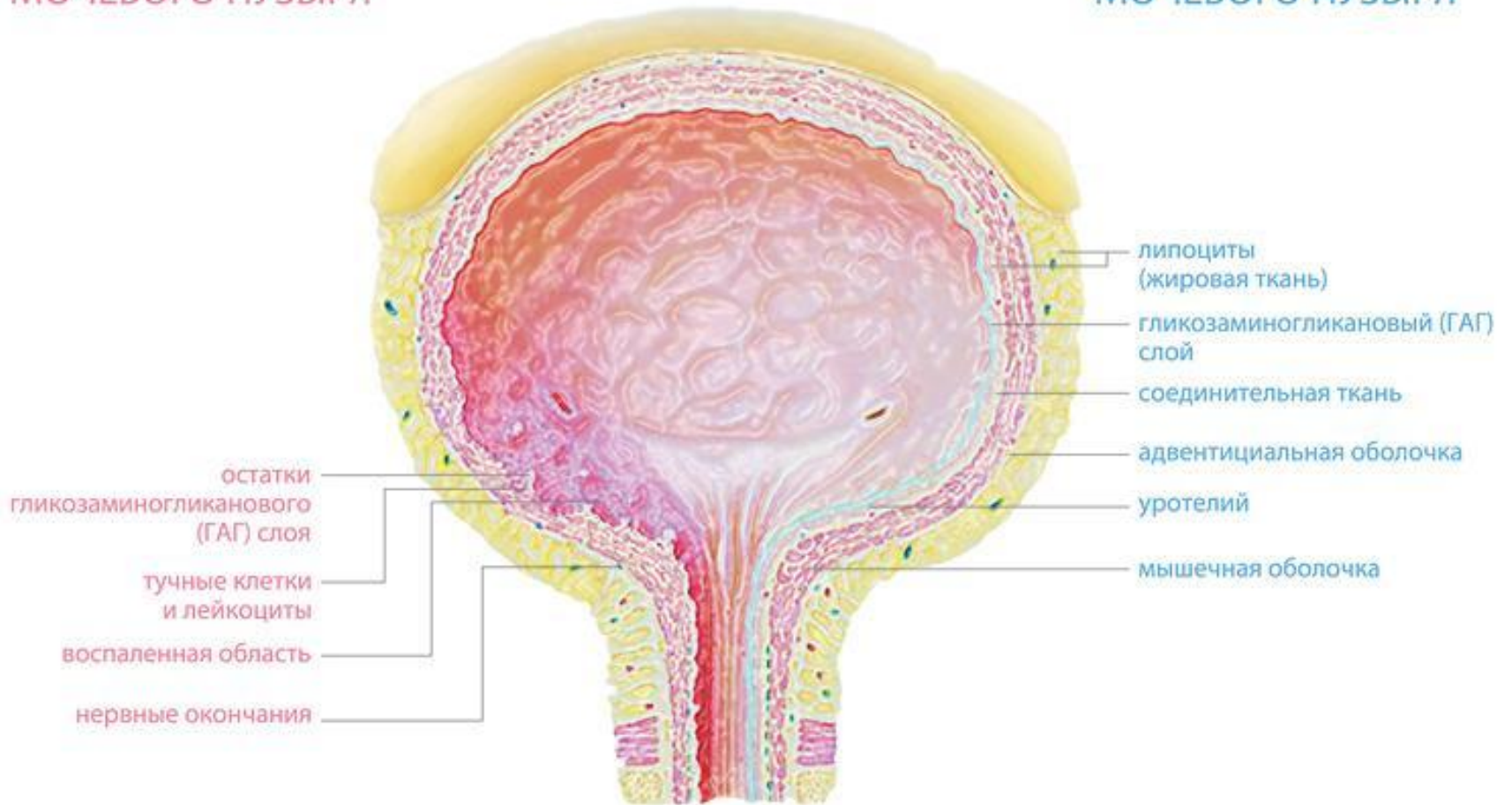
(Цистит, МКБ, гидронефроз)

**Цистит** —  
воспаление  
мочевого  
пузыря, обусло-  
вленное  
проникновением  
инфекции.



## ВОСПАЛЕНИЕ ЭПИТЕЛИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

## НОРМАЛЬНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

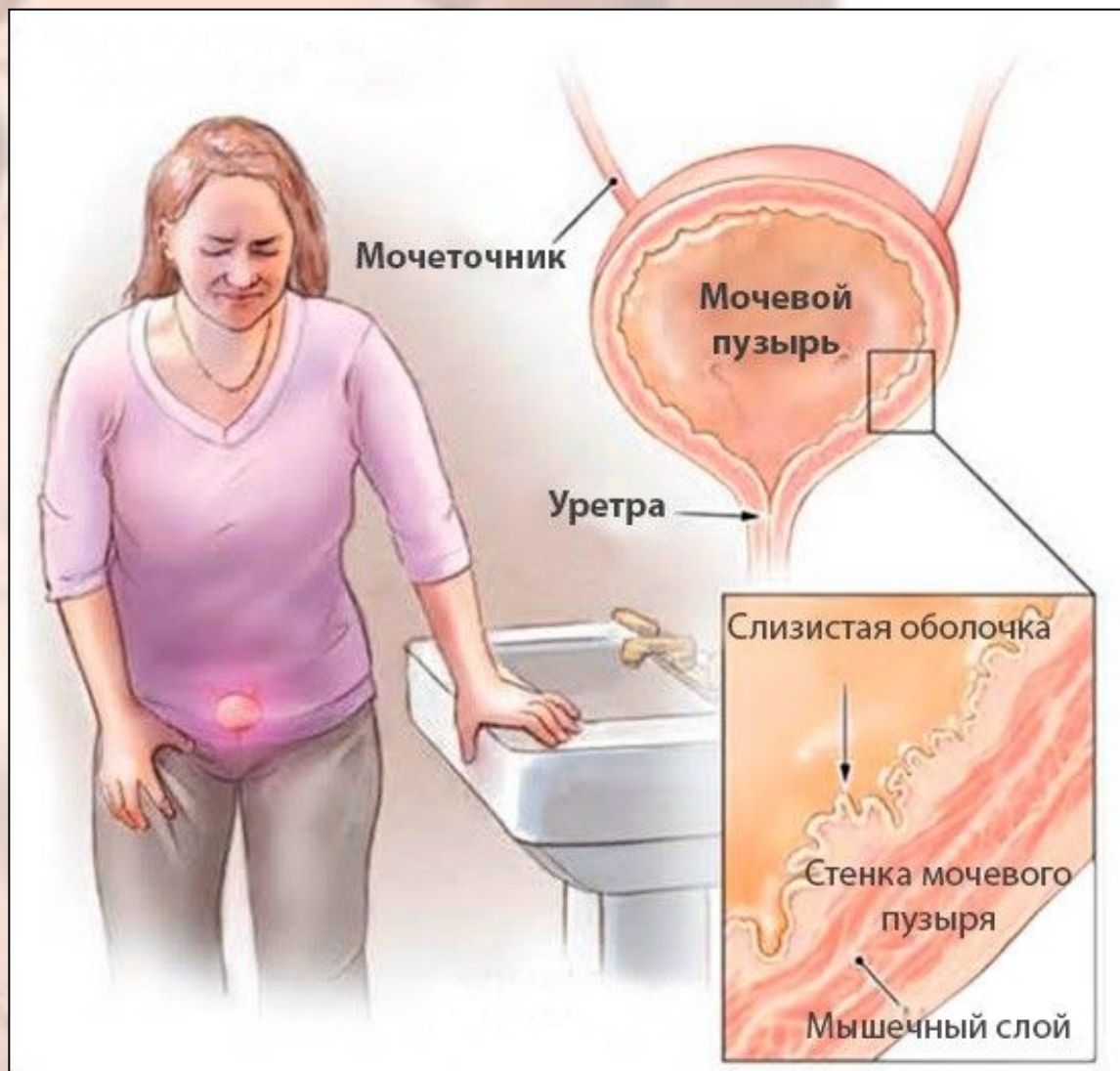






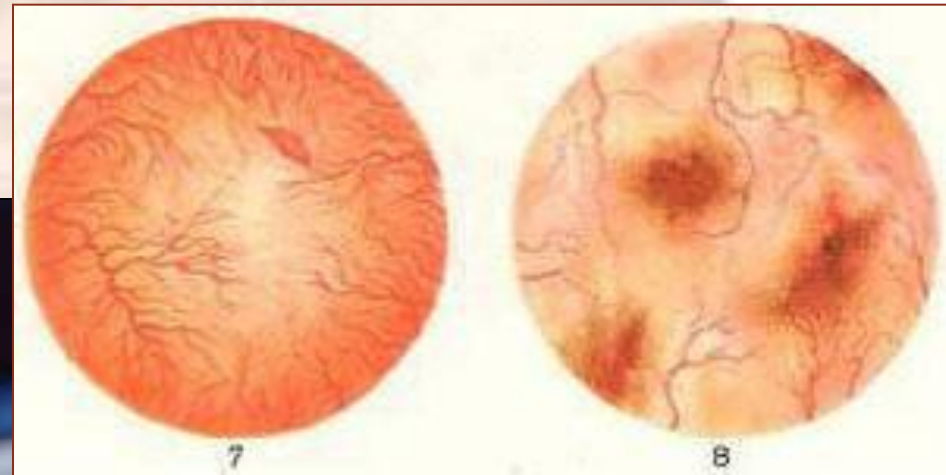
# Симптомы:

- Учащение мочеиспускания.
- Боли внизу живота (усиление при мочеиспускании).
- Повышение температуры тела.
- Общее недомогание.
- Частые позывы к мочеиспусканию.



# Диагностика:

- Типичная клиническая картина.
- Быстрое улучшение состояния больного при воздействии антибактериального лечения.
- УЗИ



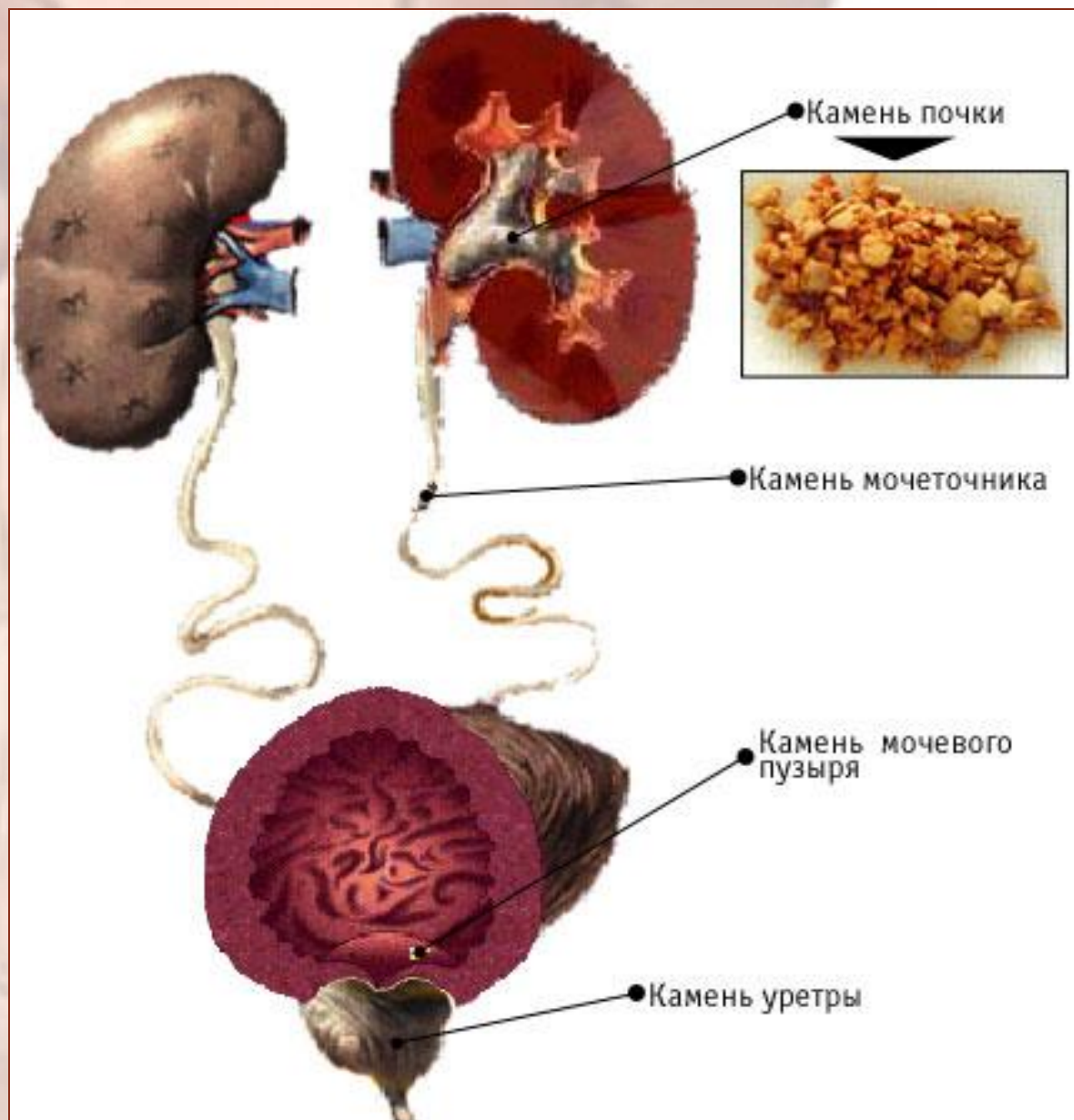
# Лечение:

- Постельный режим.
- Обильное питье и диета.
- Спазмолитические препараты
- Антибактериальное лечение.





**Мочекаменная  
болезнь**  
(уролитиаз) —  
заболевание,  
проявляющееся  
формированием  
конкрементов в  
органах мочевыд  
елительной  
системы.





A diagram showing the causes of kidney issues. At the top is a light blue rounded rectangle with the word "Причины" (Causes) in black serif font. Below it are four vertical lines that connect to four light blue rounded rectangles arranged horizontally. Each rectangle contains a cause in Russian text. The background is a faint, light-colored illustration of a human torso showing the spine and kidneys.

## Причины

Употребление  
воды со  
значительным  
содержанием  
солей кальция

При переломах  
трубчатых  
костей

Длительный  
прием щелочных  
вод

Нарушение  
функции  
щитовидной  
железы

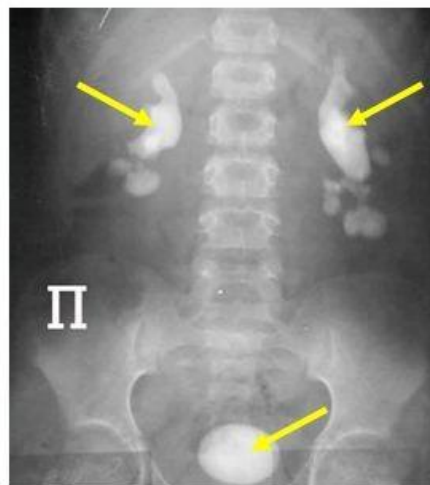
# Клиника:

- Боль
- Гематурия
- Пиурия
- Самопроизвольное отхождение камней



# Диагностика

Выявить симптомы данной патологии. Сделать обзорный рентген всех органов брюшной полости, ультразвуковое исследование всех органов брюшной полости, а также экскреторную урографию.



Обзорная урограмма больного с двухсторонними рентгенконтрастными (видимыми) коралловидными камнями и камнем в мочевом пузыре



Обзорная урограмма больного с камнем в левой почке

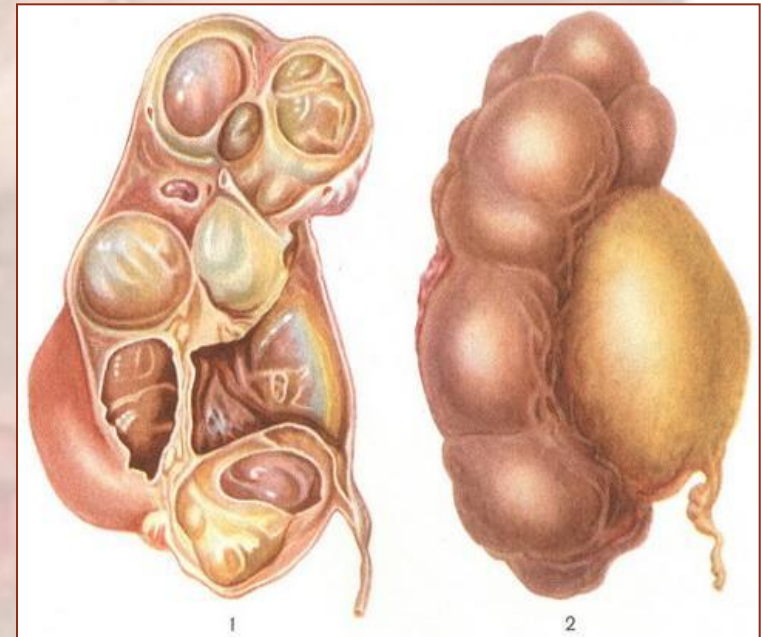
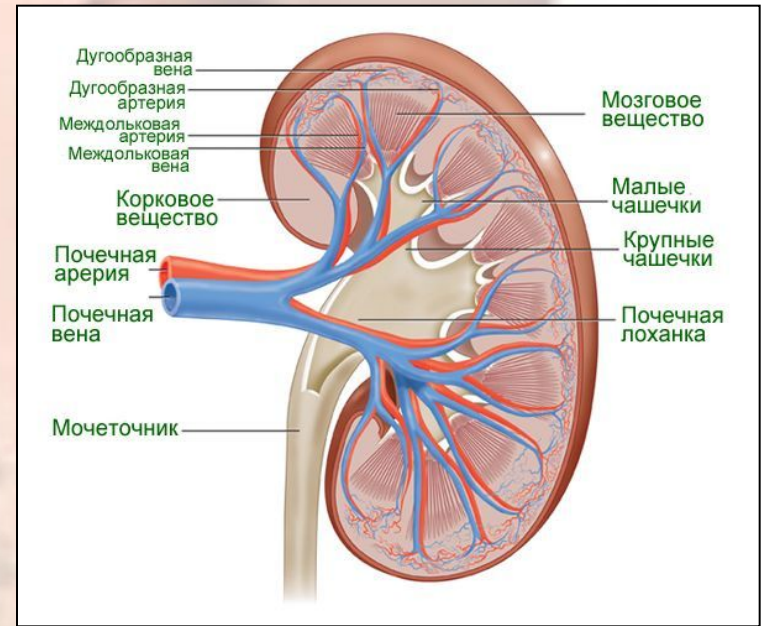


# Лечение

- Оперативное
- Консервативное:
  - Мочегонные препараты
  - Спазмолитические препараты
  - Диетотерапия
  - Санаторно-курортное лечение
  - Препарату группы терпенов



**Гидронефроз** — стойкое, прогрессирующее расширение почечной лоханки и чашечек на почве нарушения оттока мочи в пиелoureтеральном сегменте, приводящее к постепенной атрофии почечной паренхимы.





# 4 степени гидронефроза:

- 1 степени — паренхима сохранена,
- 2 степени — незначительное повреждение паренхимы,
- 3 степени — значительное повреждение,
- 4 степени — отсутствие паренхимы, почка не функционирует.





The diagram is set against a background of a human torso showing the skeletal structure and two kidneys. A central light blue rounded rectangle contains the title. Three vertical lines extend downwards from the bottom of this rectangle to three separate light blue rounded rectangles arranged horizontally. Each of these three boxes contains a description of a specific stage of the disease.

## Три стадии развития заболевания

•I стадия – расширена только почечная лоханка, функция почки не изменена или нарушена в легкой степени.

•II стадия – размеры почки увеличены на 15-20 %, лоханка значительно расширяется, стенка ее истончается.

•III стадия – размеры почки увеличены в 1,5-2 раза. Лоханка и чашки резко расширена, почка представляет собой многокамерную полость.

# Клиника

- Боли в животе
- Вторичный пиелонефрит
- Опухолевидное образование в брюшной полости, обнаруживаемый при пальпации живота.

**Лечение** при 1 стадии консервативное. направлено на стимуляцию оттока мочи. При следующих стадиях решают вопрос о хирургическом лечении.

