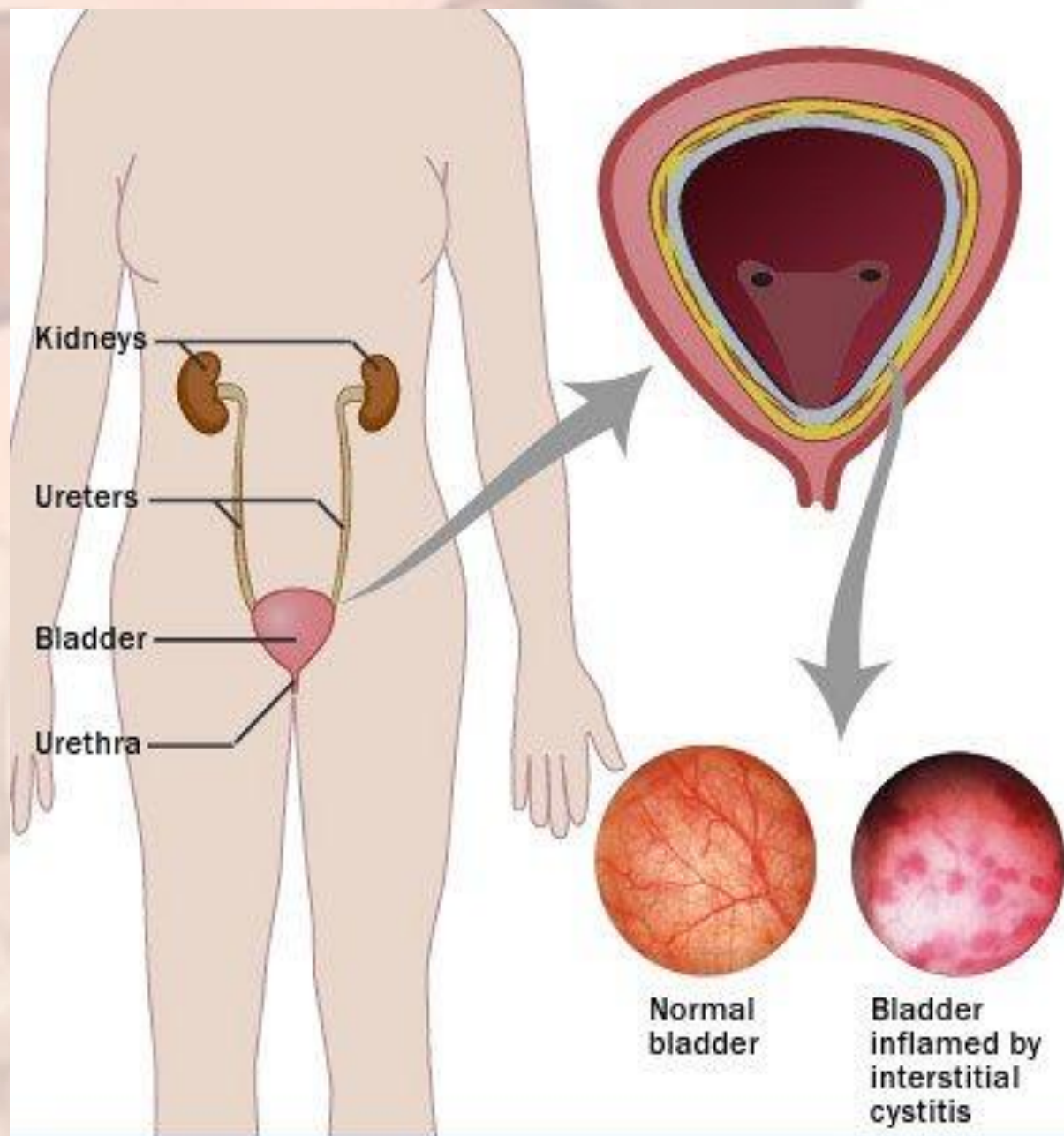


An anatomical diagram of the human urinary system is overlaid on a faint, light-colored illustration of a female torso. The diagram shows two kidneys at the top, connected by ureters to a central bladder. The ureters are depicted as thin lines, and the bladder is shown as a larger, rounded structure. The overall style is medical and educational.

«Сестринская помощь при заболеваниях мочевыделительной системы»

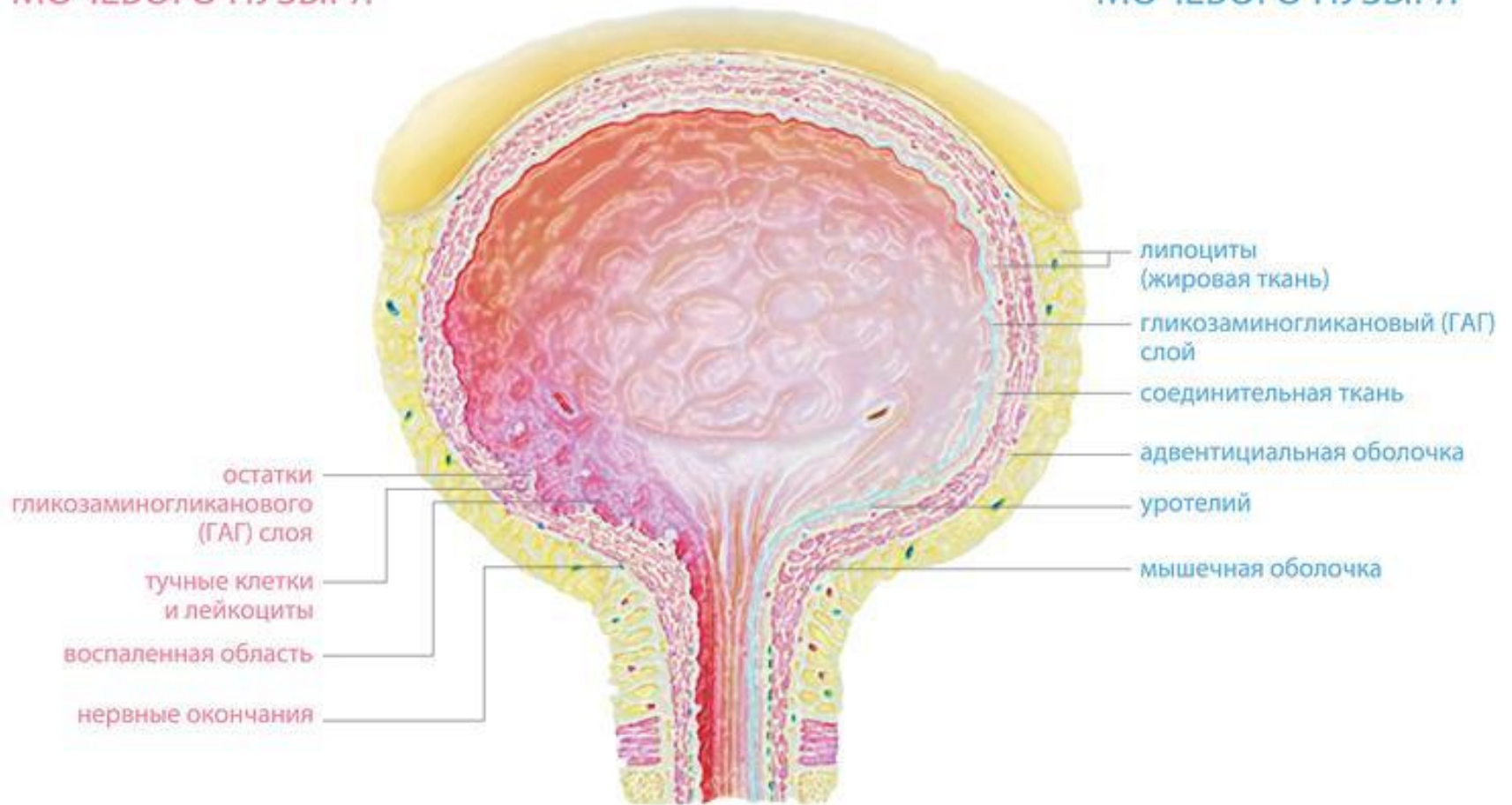
(Цистит, МКБ, гидронефроз)

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



ВОСПАЛЕНИЕ ЭПИТЕЛИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

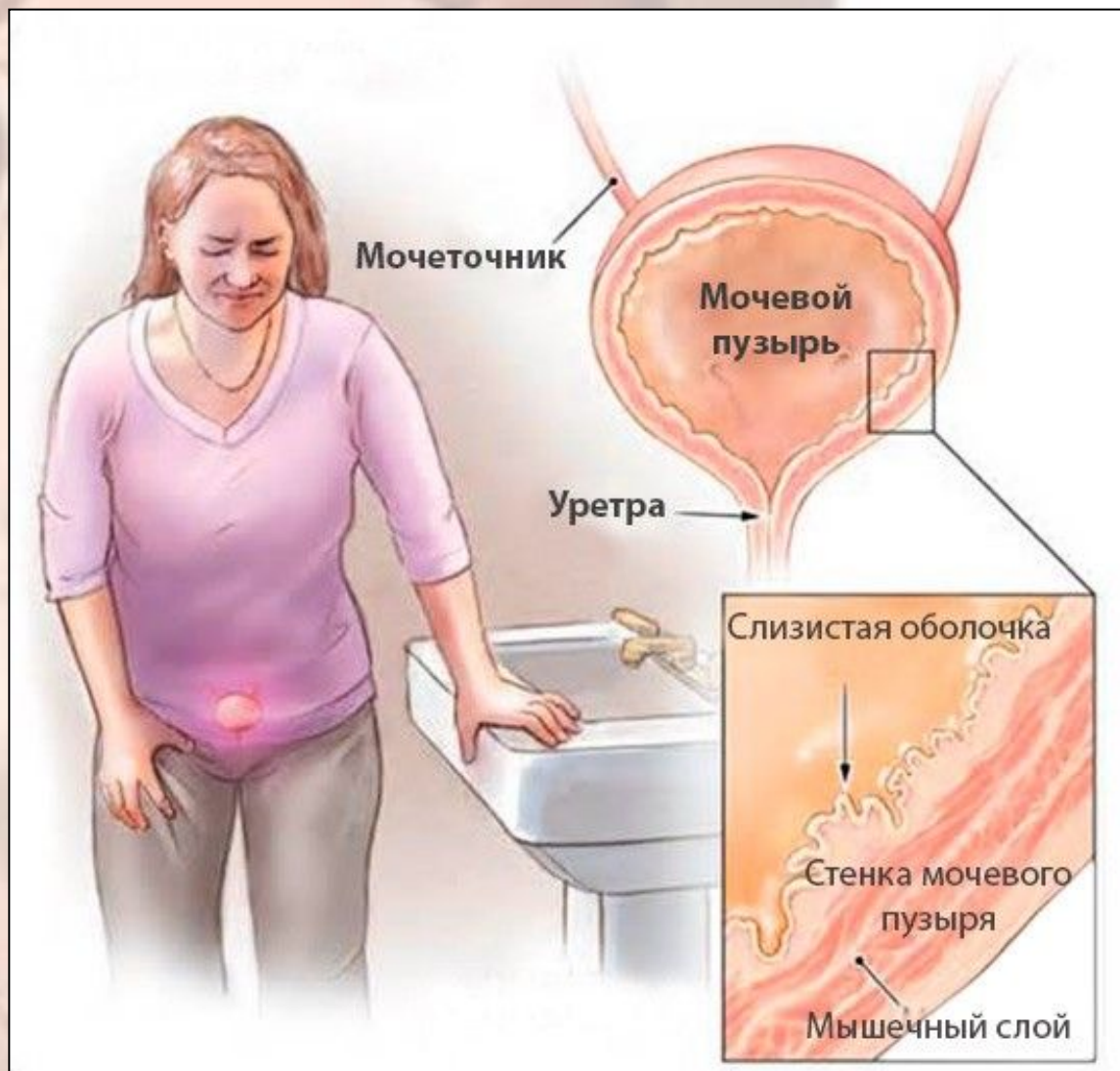
НОРМАЛЬНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ





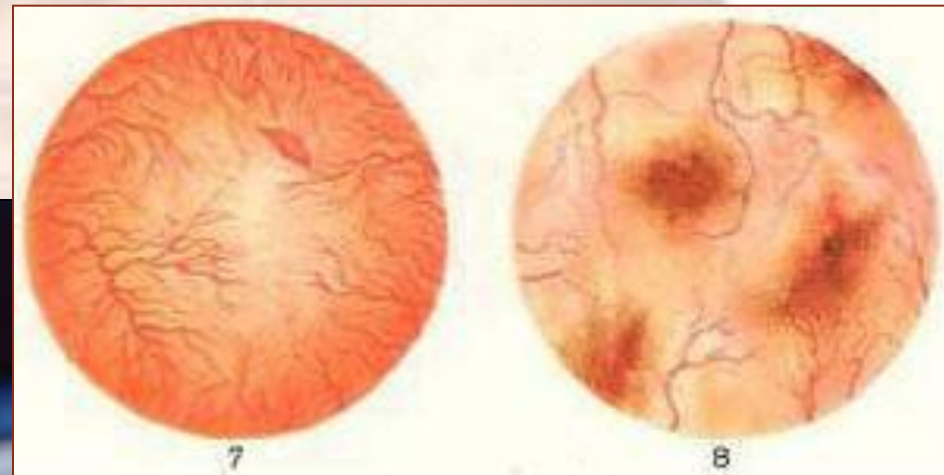
Симптомы:

- 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

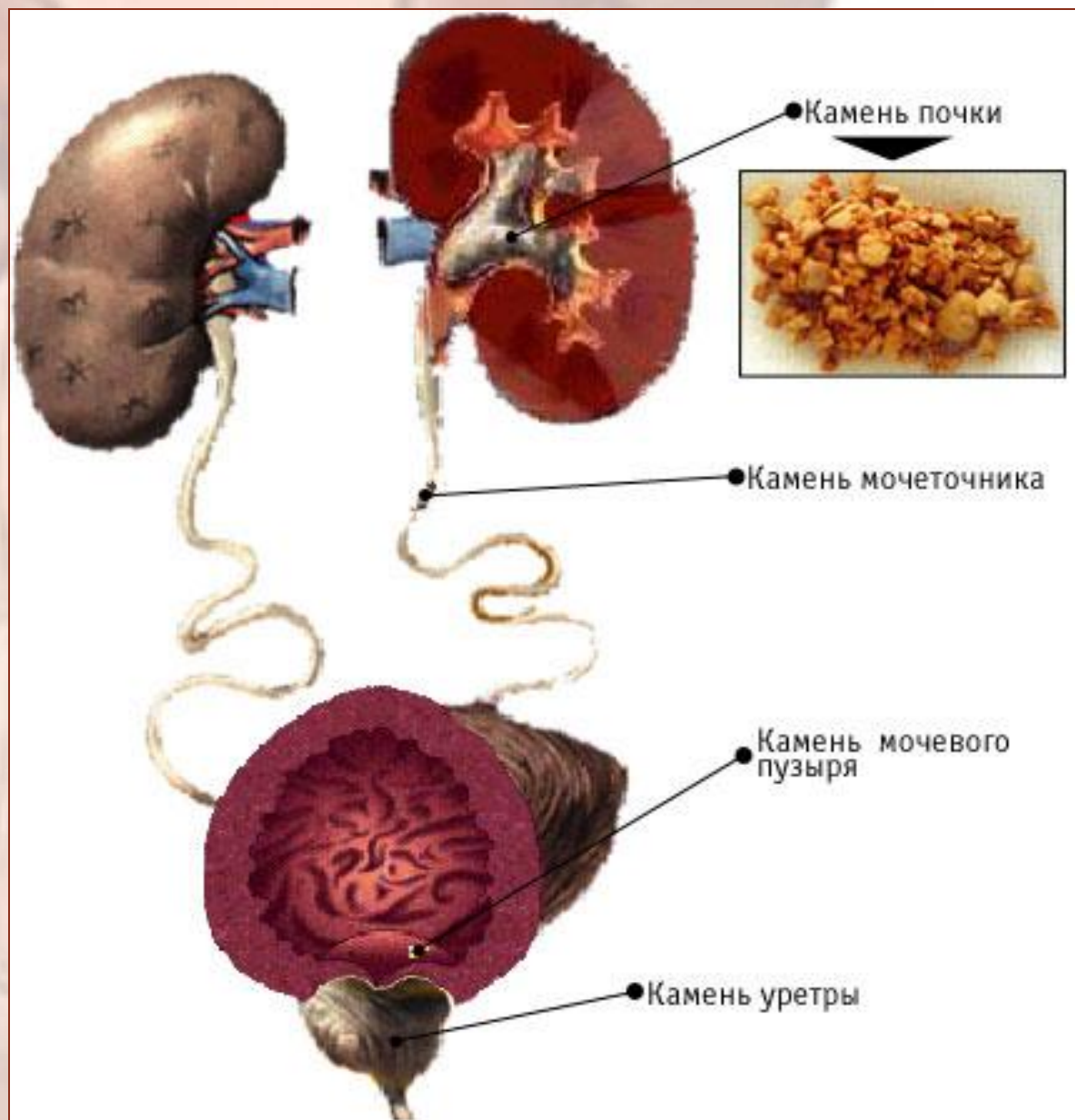


Лечение:

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



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



Причины

Употребление
воды со
значительным
содержанием
солей кальция

При переломах
трубчатых
костей

Длительный
прием щелочных
вод

Нарушение
функции
щитовидной
железы

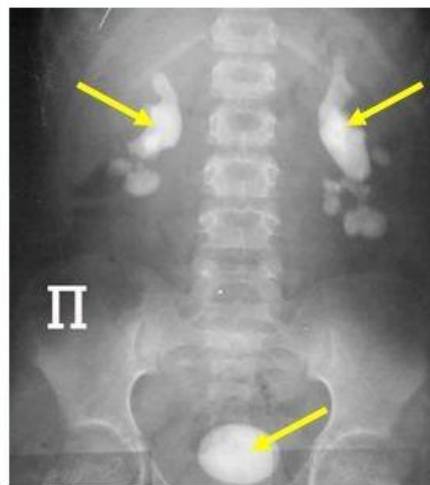
Клиника:

- 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



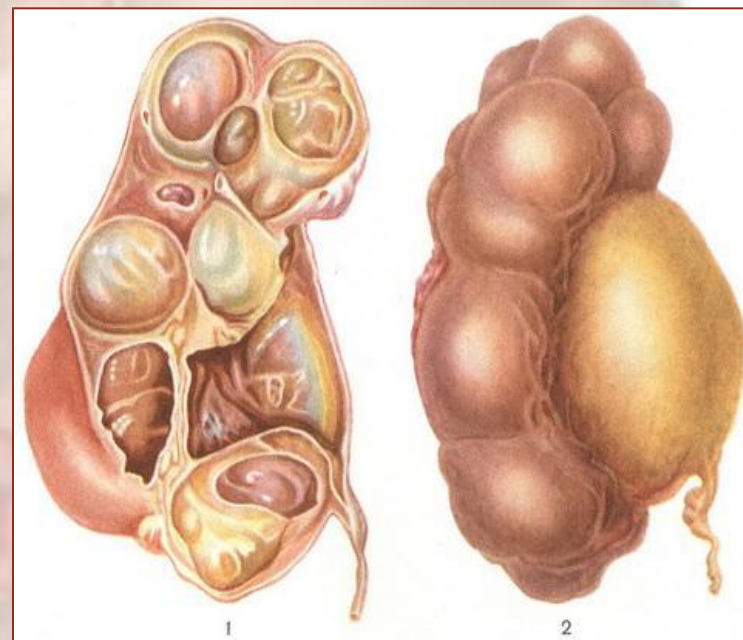
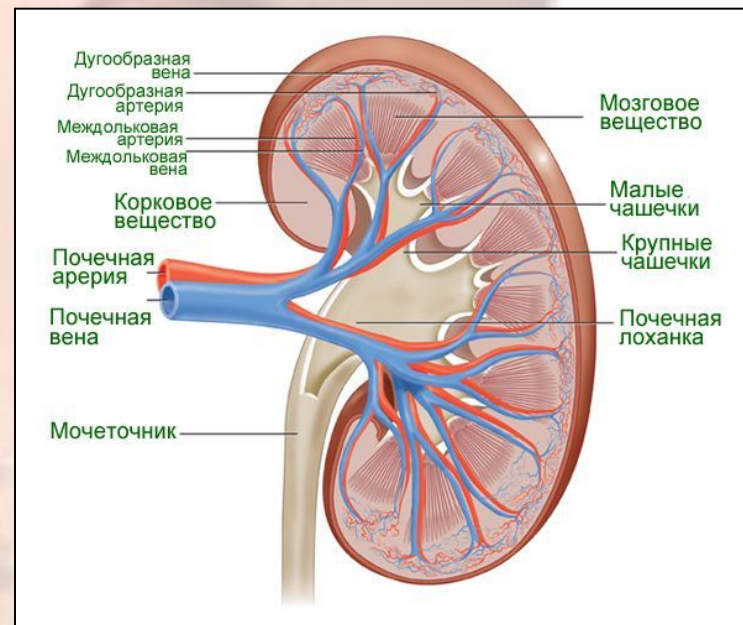
Обзорная урограмма больного с камнем в левой почке

Лечение

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



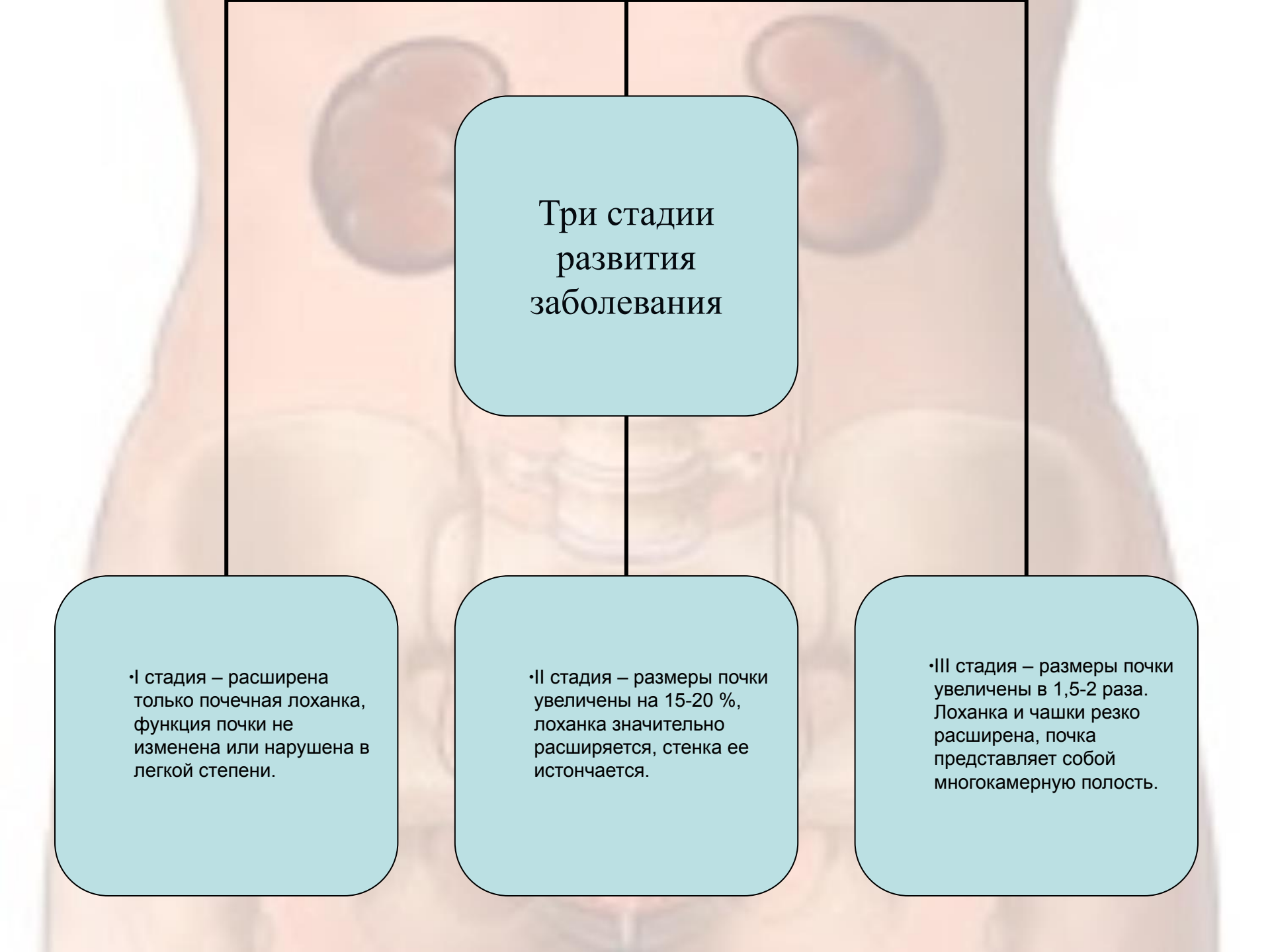
Гидронефроз — стойкое, прогрессирующее расширение почечной лоханки и чашечек на почве нарушения оттока мочи в пиелоуретеральном сегменте, приводящее к постепенной атрофии почечной паренхимы.



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 internal organs, specifically the kidneys and ureters. A central light blue box with rounded corners is connected by vertical lines to three other light blue boxes with rounded corners arranged horizontally below it. The top box contains the title 'Три стадии развития заболевания'. The three bottom boxes describe the stages of hydronephrosis: Stage I (only the renal pelvis is dilated), Stage II (kidney size increases by 15-20%, significant dilation of the pelvis and thinning of its wall), and Stage III (kidney size increases 1.5-2 times, severe dilation of the pelvis and calyces, and the kidney becomes a multi-chambered cavity).

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.

