

Гиперплазия предстательной железы.

Выполнил студент ПИМУ 545 гр.
Азарян Авет Сергеевич
Проверил доцент кафедры урологии
Власов Василий Валентинович





vorontsovartanya.livemaster.ru



ДГПЖ/Аденома

- Гиперплазия - увеличение органа в объеме за счет увеличения количества клеток
- Аденома – доброкачественная опухоль, происходящая из железистой ткани
- Доброкачественная опухоль – скопление клеточных элементов обладающих атипией, возникающие вследствие нарушения механизмов контроля деления, роста и дифференцировки клеток

Факторы риска

- Изменения гормонального статуса
- Возраст



Скрининг



Диагностика

- Жалобы
- Физикальное обследование
- Лабораторные и инструментальные методы



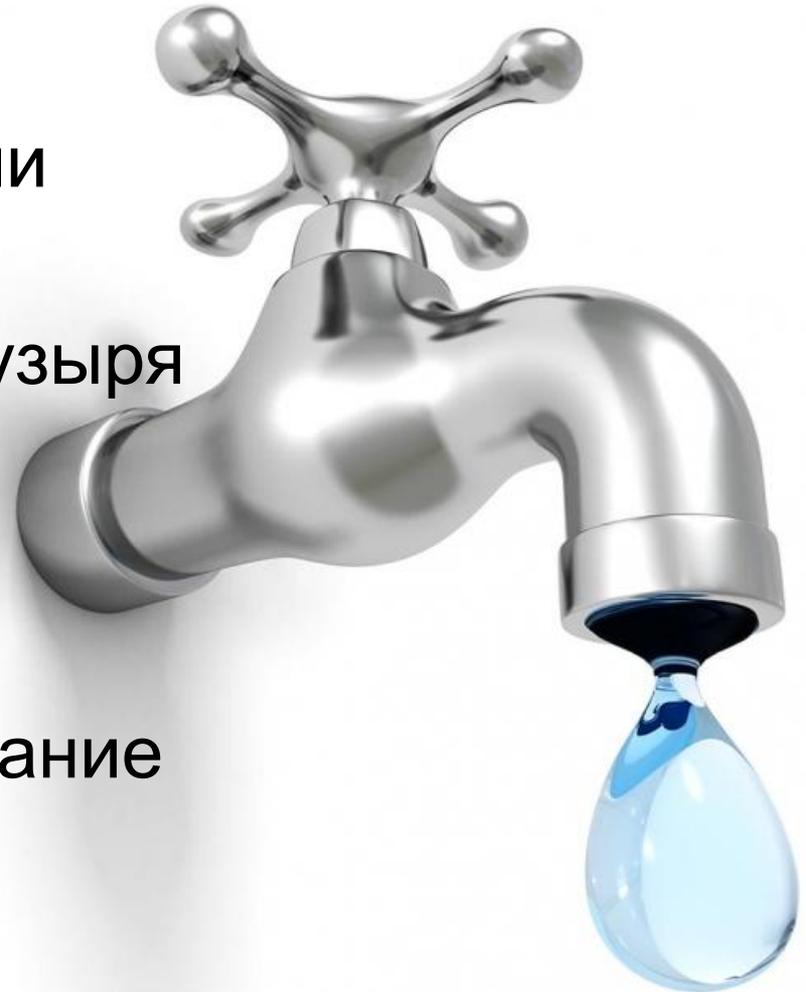
A person with reddish hair is holding a torn piece of white paper in front of their face. The paper has the Russian text "Хочу пожаловаться!" written on it in black. The person is wearing a blue top. The background is a blurred green outdoor setting.

Хочу
пожаловаться!

1. Инфравезикальная обструкция
2. Ирритативные симптомы

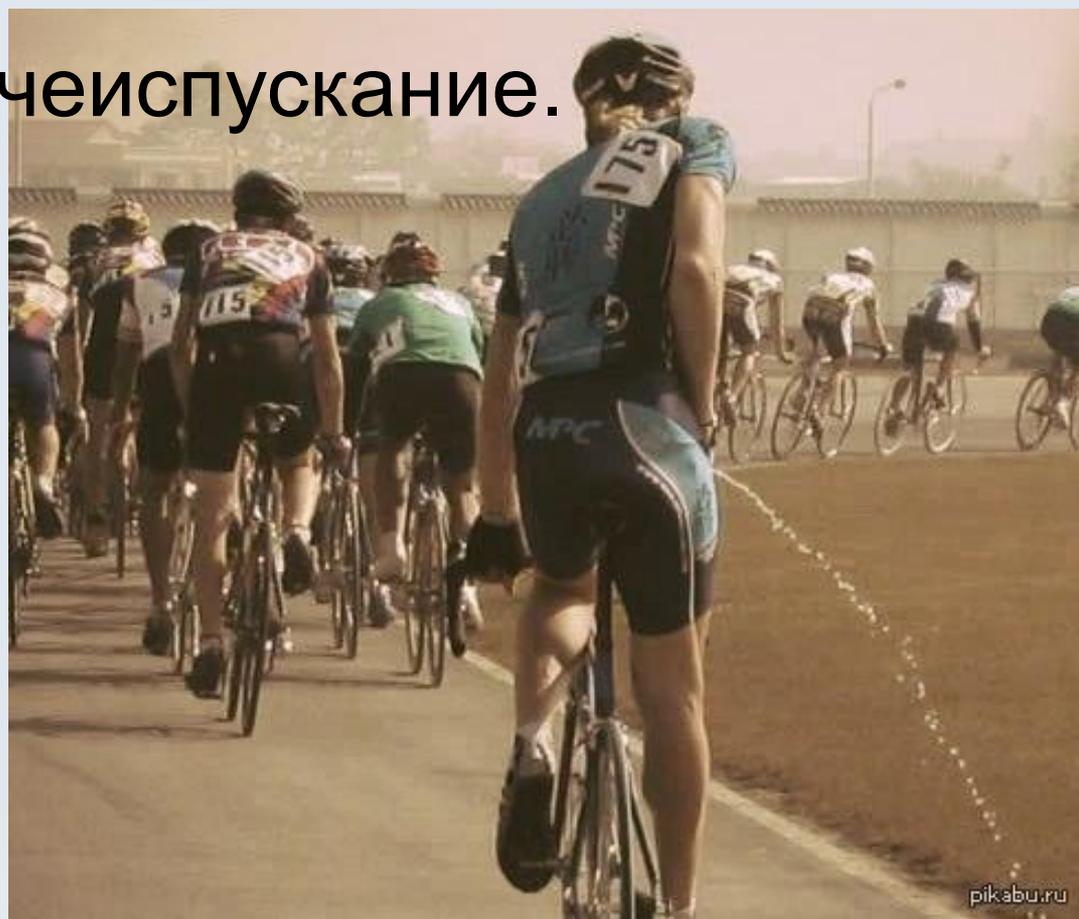
Инфравезикальная обструкция

- Затрудненное начало мочеиспускания
- Вялая и тонкая струя мочи
- Ощущение неполного опорожнения мочевого пузыря
- Двухмоментное мочеиспускание
- Натуживание при мочеиспускании и подтекание мочи после него.



Ирритативные СИМПТОМЫ

- Императивные позывы
- Учащенное мочеиспускание.



Диагностика

- Жалобы
- Физикальное обследование
- Лабораторные и инструментальные методы



ПРИ

ДГПЖ

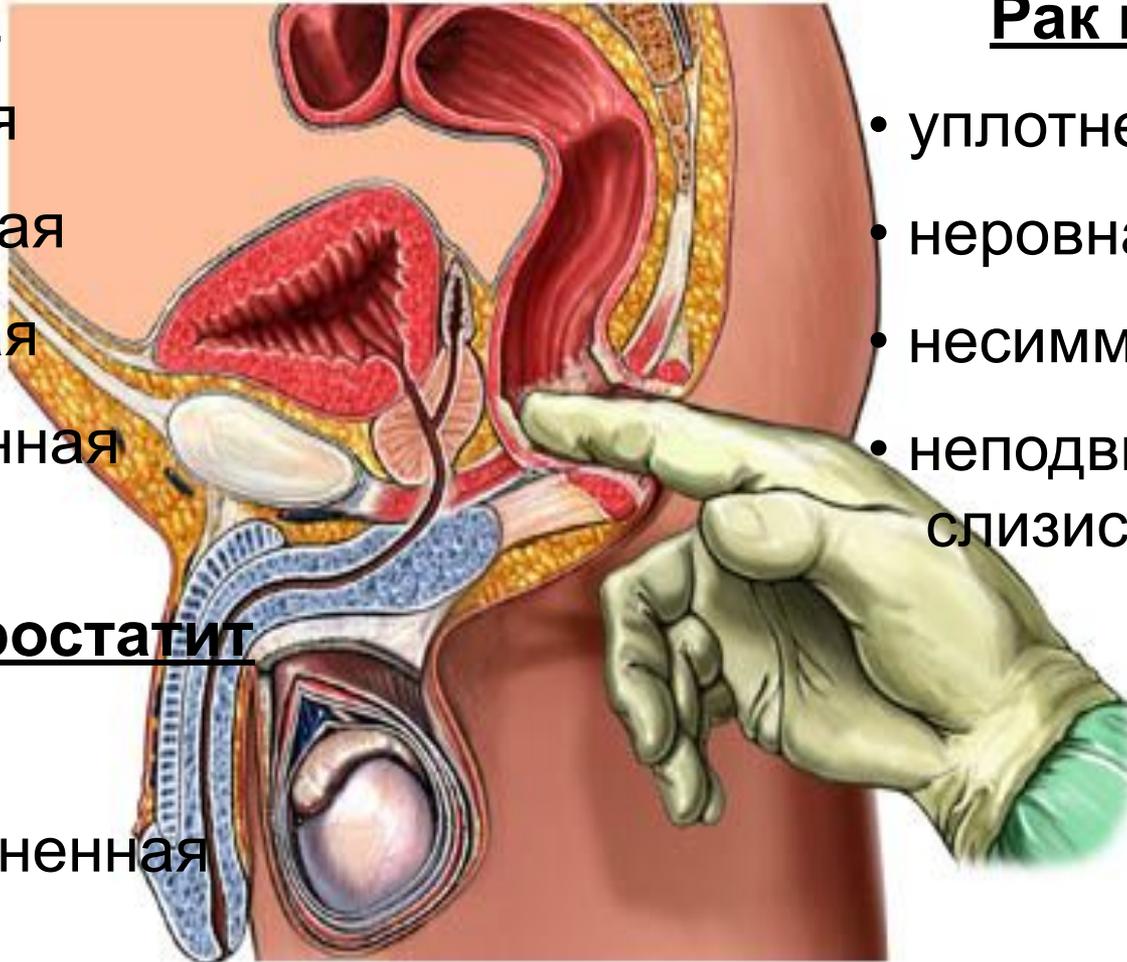
- увеличенная
- симметричная
- эластическая
- безболезненная

Острый простатит

- отечная
- резко болезненная

Рак простаты

- уплотненная
- неровная, бугристая
- несимметричная
- неподвижность слизистой



- ОАМ _____
- ПСА
- Урофлуометрия
- Объем остаточной мочи
- Комплексное уродинамическое исследование

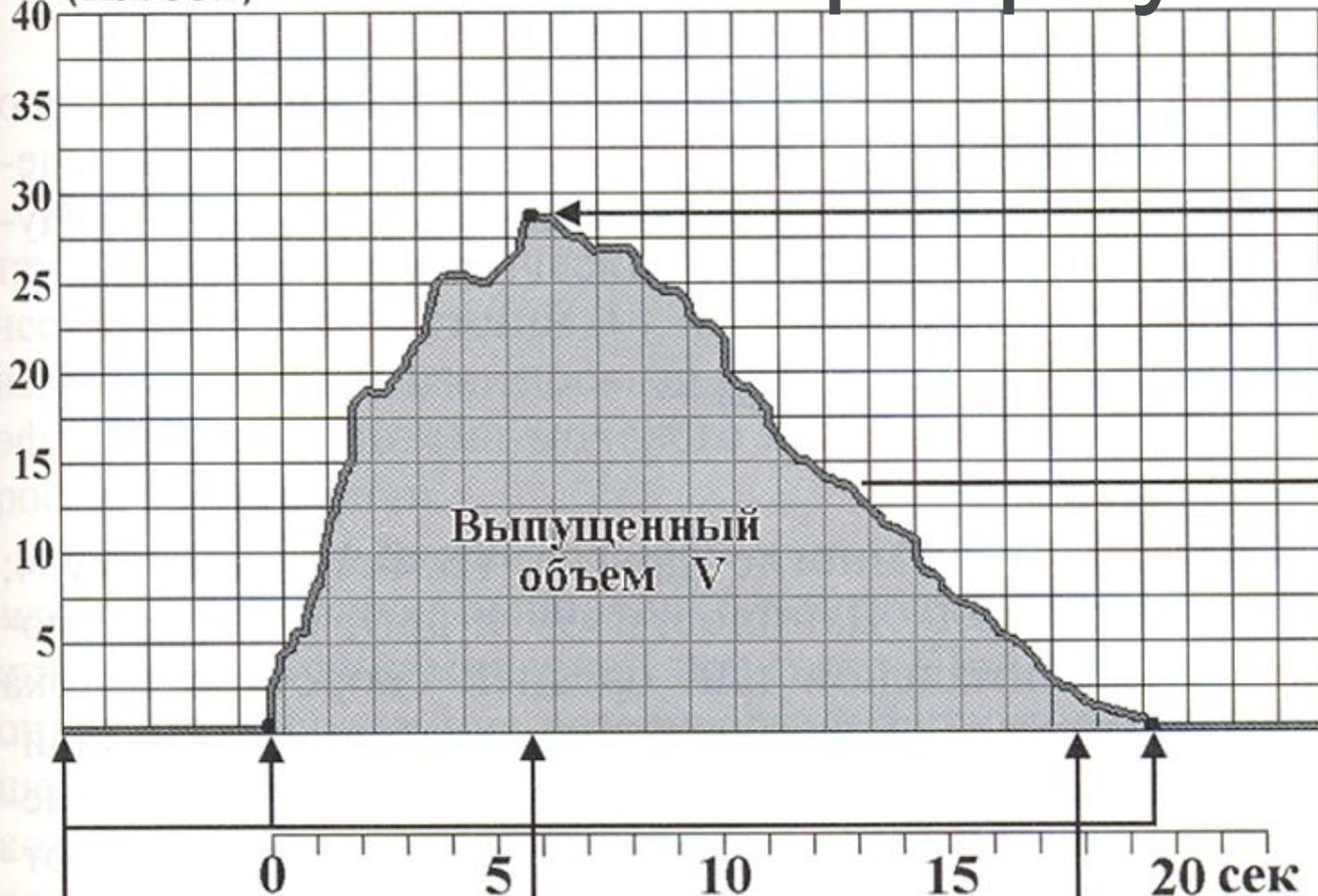




Возрастная группа, лет	Среднее значение ПСА, нг/мл
40-49	0.7
50-59	0.9
60-70	1.4

Урофлуометрия

Объемная скорость потока
(мл/сек)

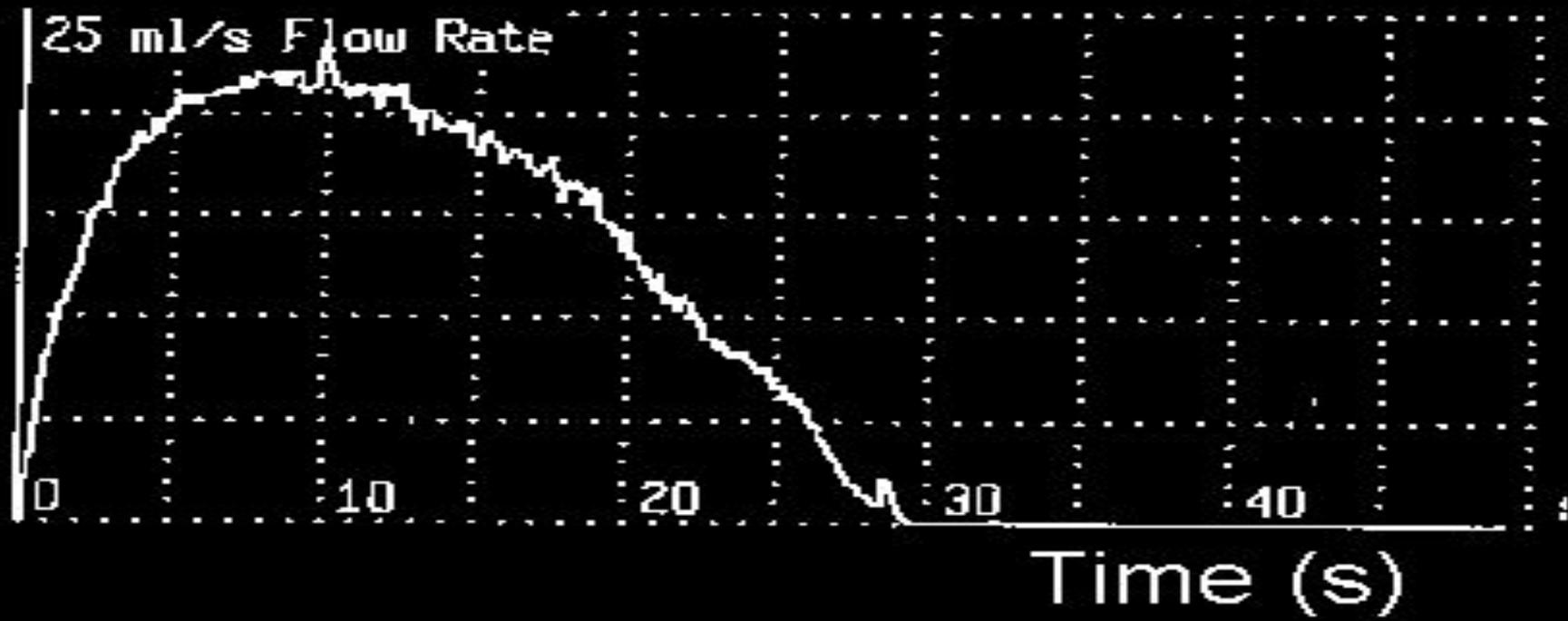
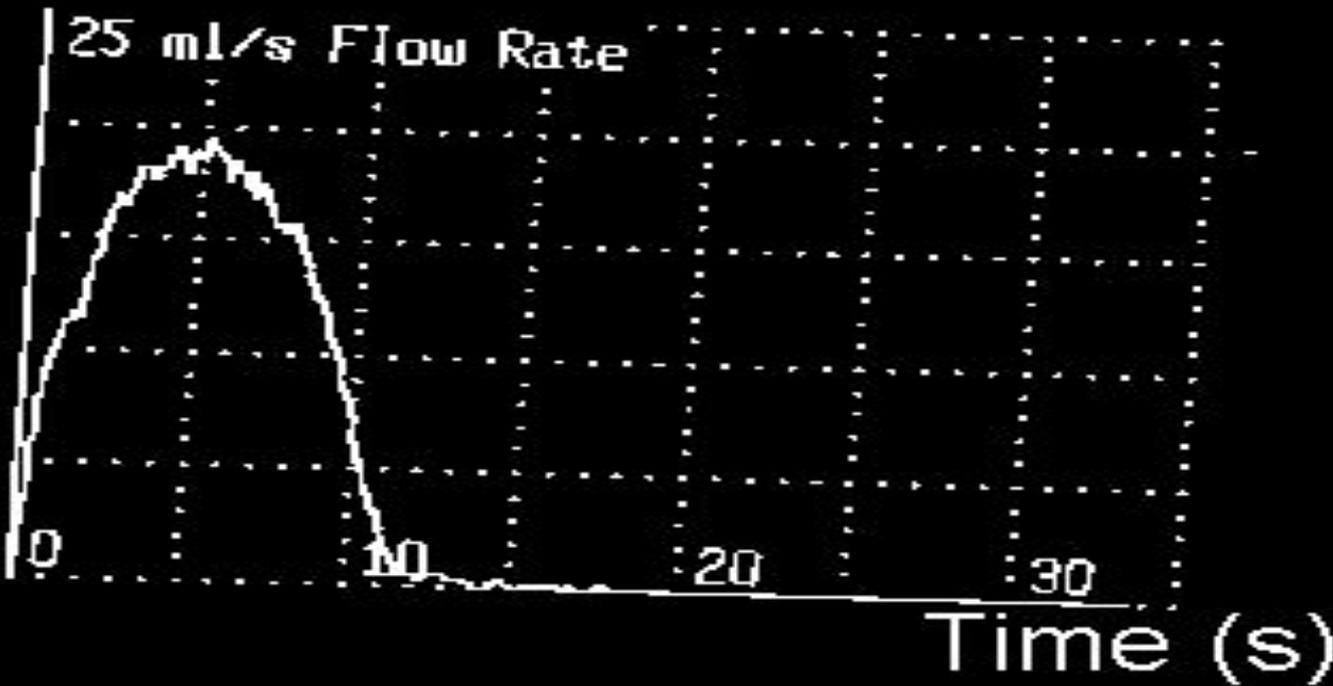


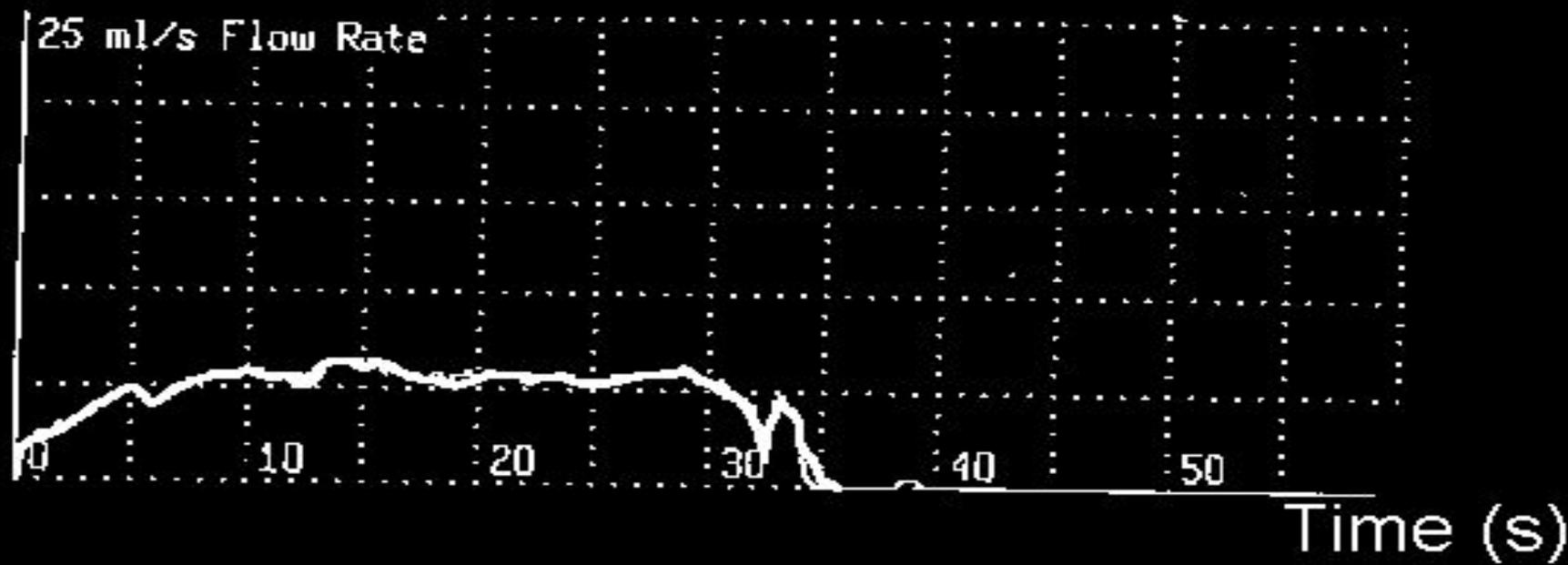
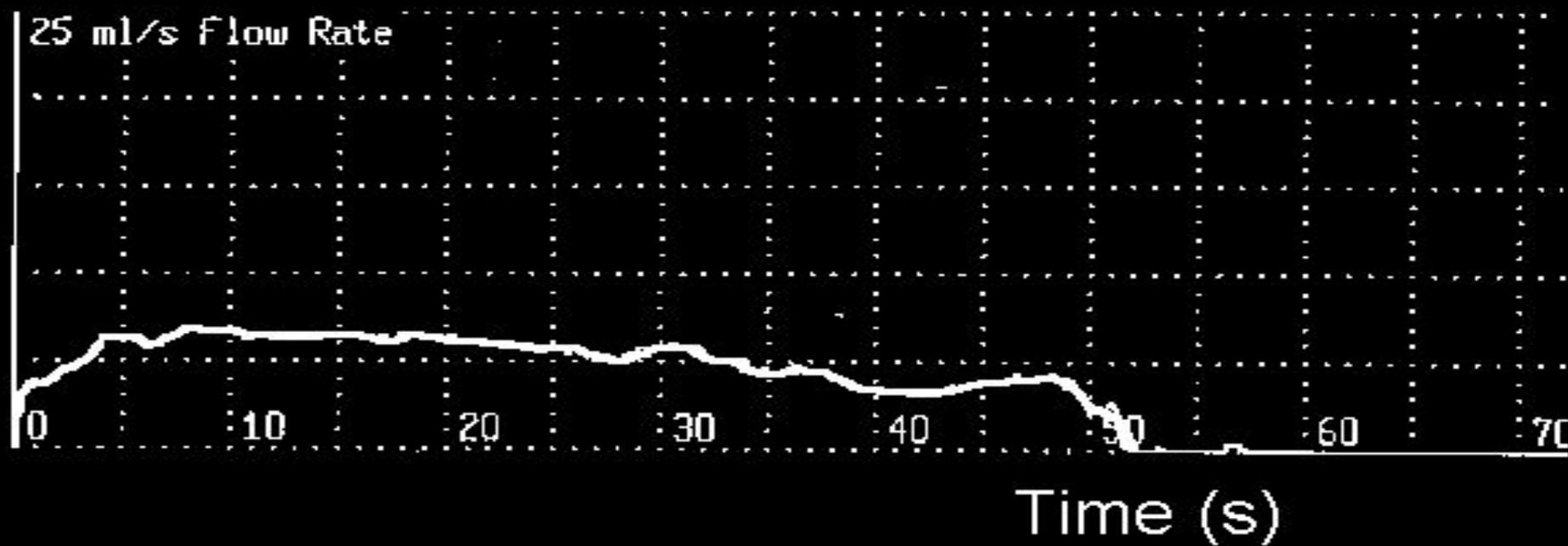
Начало мочеиспускания

Время достижения максимальной скорости (T_{Qmax})

Время мочеиспускания (T_{mict})

Время ожидания (T_{Wait})





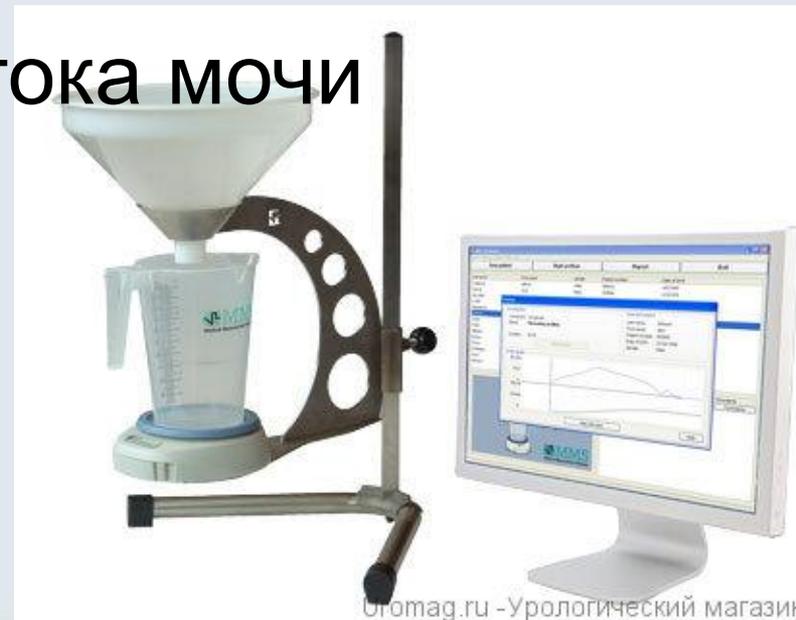
Характеристика урофлоуметрии и ее клиническая интерпретация

1. время задержки
2. подъём кривой, и время достижения максимальной скорости потока мочи
3. максимальная скорость потока мочи



Характеристика урофлоуметрии и ее клиническая интерпретация

4. вид урофлоуметрической кривой
5. выделенный объём мочи
6. время потока мочи и время мочеиспускания
7. средняя скорость потока мочи



Комплексное уродинамическое исследование

- цистометрия наполнения
- исследование соотношения
давление/ поток
- электромиография тазового дна

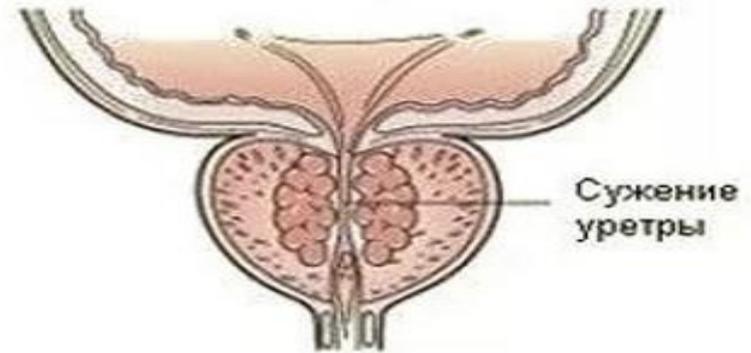


Классификация

1 стадия аденомы простаты



2 стадия аденомы простаты



3 стадия аденомы простаты



IPPS опросник

- незначительные — 0–7 баллов;
- умеренные — 8–19 баллов;
- выраженные — 20–35 баллов.

Лечение

A man in a dark t-shirt and pants stands on the edge of a dark, overhanging rock ledge. He is holding a white hose that extends over the edge, and a stream of water is being sprayed from the nozzle. The background is a vast, misty, and rocky landscape with some green vegetation on the right side. The word 'Лечение' is written in large yellow letters at the top. Three black arrows originate from the word: one points to the left towards the text 'Немедикаментозное/альтернативное', one points down towards 'Медикаментозное', and one points to the right towards 'Оперативное'.

Немедикаментозное/
альтернативное

Оперативное

Медикаментозное

Немедикаментозное



Медикаментозное

1. Альфа-адреноблокаторы
2. Ингибиторы 5альфа-редуктазы
3. Антагонисты мускариновых рецепторов



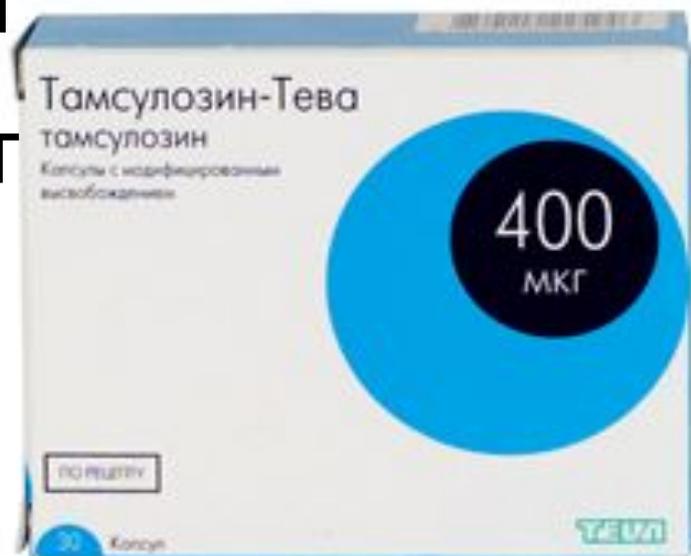
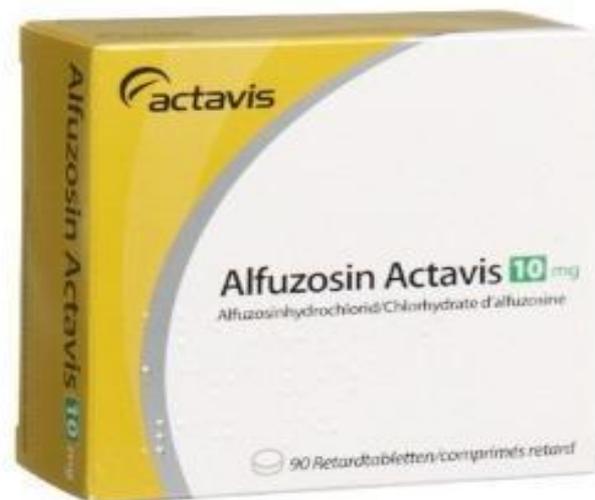
Медикаментозное

4. иФДЭ5
5. Органотропные препараты на основе экстракта простаты
6. Препараты из растительного сырья
7. Аналоги вазопрессина



Альфа-адреноблокаторы

- Тамсулозин 0,4 мг/сут
- Альфузозин 10 мг/сут
- Силодозин 8 мг/сут
- Теразозин 1-10 мг/сут
- Доксазозин 1-8 мг/сут



Ингибиторы 5альфа-редуктазы

- Финастерид - 5 мг/сут.
- Дутастерид - 0,5 мг/сут.

Антагонисты мускариновых рецепторов

- солифенацин
- толтеродин



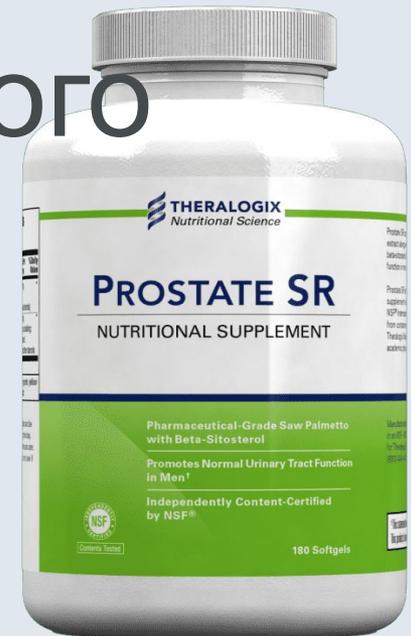
Ингибиторы фосфодиэстеразы 5-го типа

- Тадалафил- 5 мг/сут.

Органотропные препараты на основе экстракта простаты.

Препараты из растительного сырья.

Аналоги Вазопрессина



Оперативное лечение

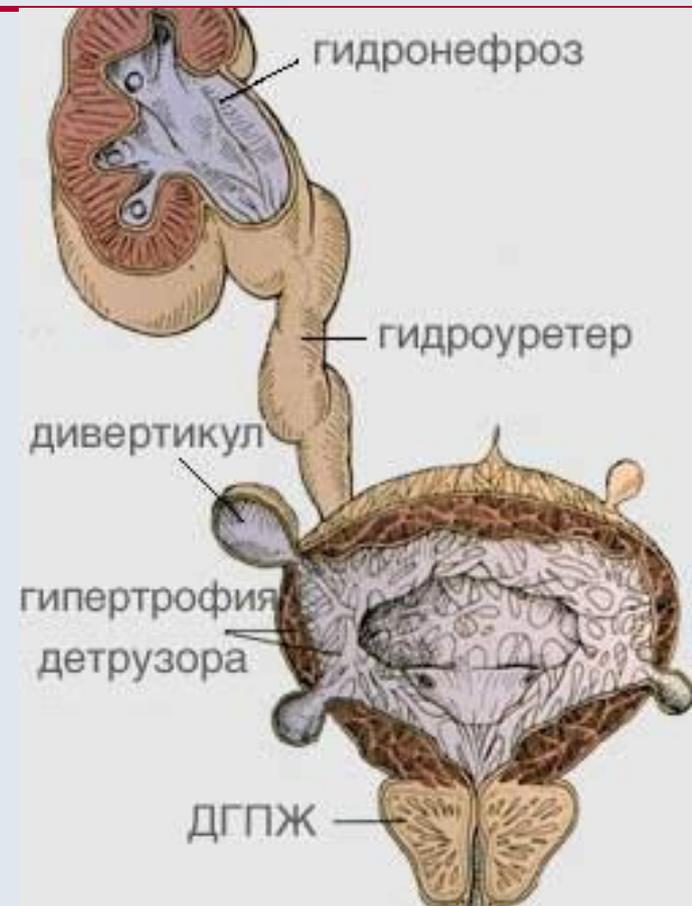
- ТУР предстательной железы
- Биполярная трансуретральная резекция простаты
- Открытая аденомэктомия
- Трансуретральная инцизия простаты

Оперативное лечение

- Лазерные технологии
- Трансуретральная игольчатая абляция
- Интерстициальная лазерная коагуляция
- Трансуретральная микроволновая термотерапия
- Простатические стенты

Осложнения ДГПЖ

- Острая задержка мочи
- Хроническая задержка мочи
- Инфекция мочевых путей
- Дивертикулы мочевого пузыря
- Гематурия
- Камни мочевого пузыря
- Пузырно-мочеточниковый рефлюкс
- Гидронефроз
- Хроническая почечная недостаточность



Спасибо за внимание!

