

# 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 a bold, black, sans-serif font. The person is wearing a blue top. The background is a blurred green, suggesting an 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

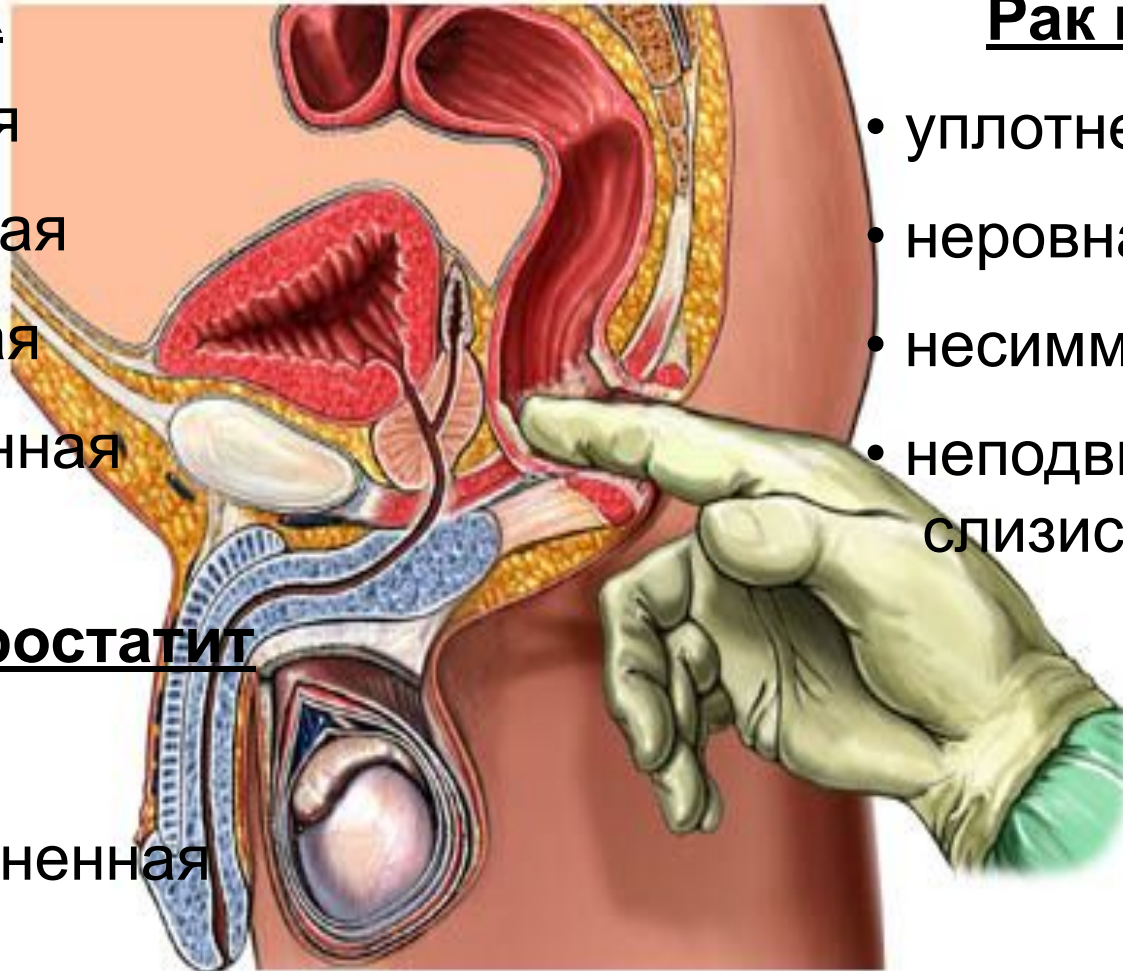
- увеличенная
- симметричная
- эластическая
- безболезненная

## Острый простатит

- отечная
- резко болезненная

## Рак простаты

- уплотненная
- неровная, бугристая
- несимметричная
- неподвижность слизистой



- ОАМ \_\_\_\_\_
- ПСА
- Урофлуометрия
- Объем остаточной мочи
- Комплексное уродинамическое исследование

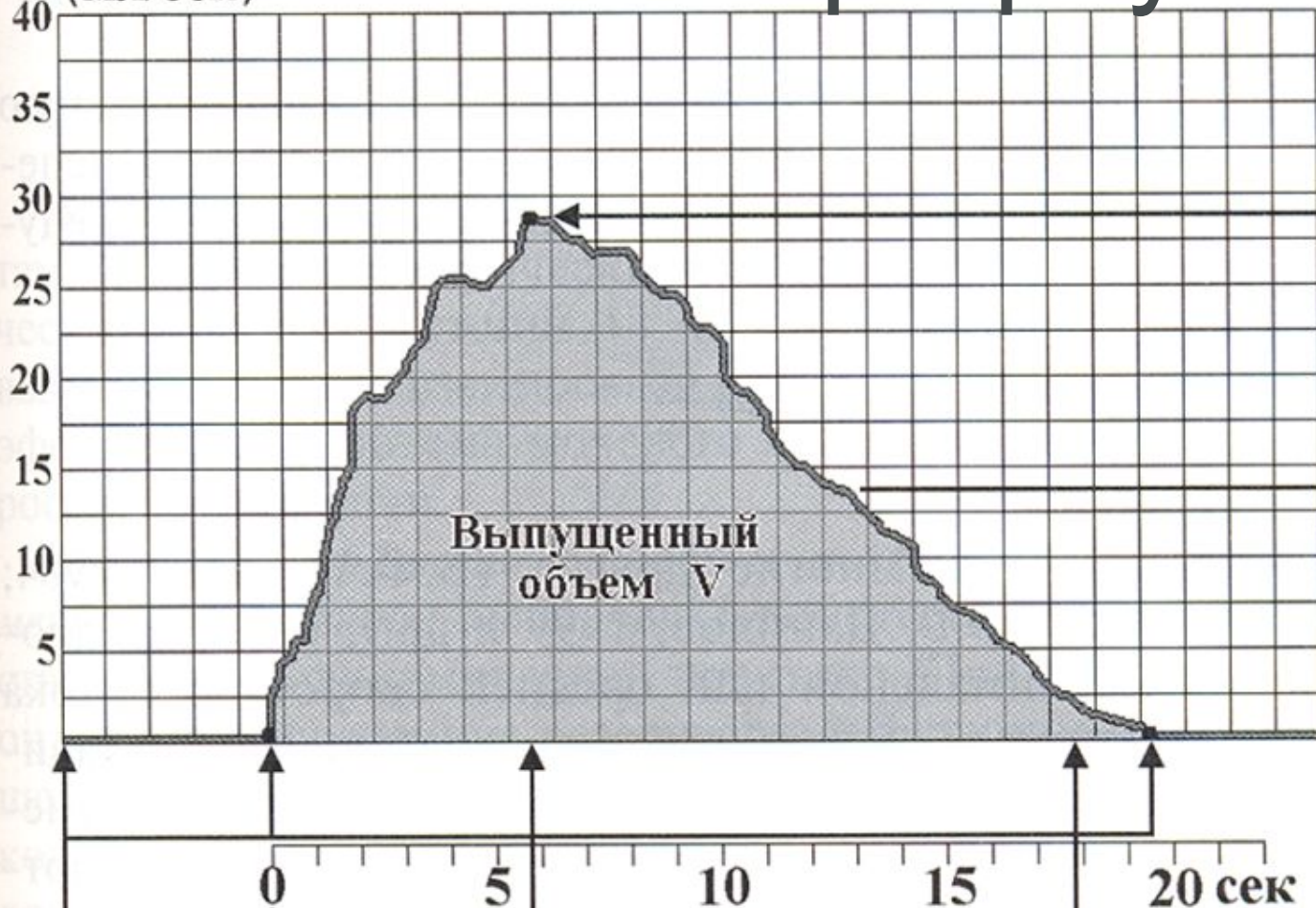




Возрастная группа, лет	Среднее значение ПСА, нг/мл
40-49	0.7
50-59	0.9
60-70	1.4

# Урофлуометрия

Объемная скорость потока  
(мл/сек)



Максимальная  
скорость  
( $Q_{max}$ )

Средняя скорость  
( $Q_{ave}$ )

Выпущенный  
объем V

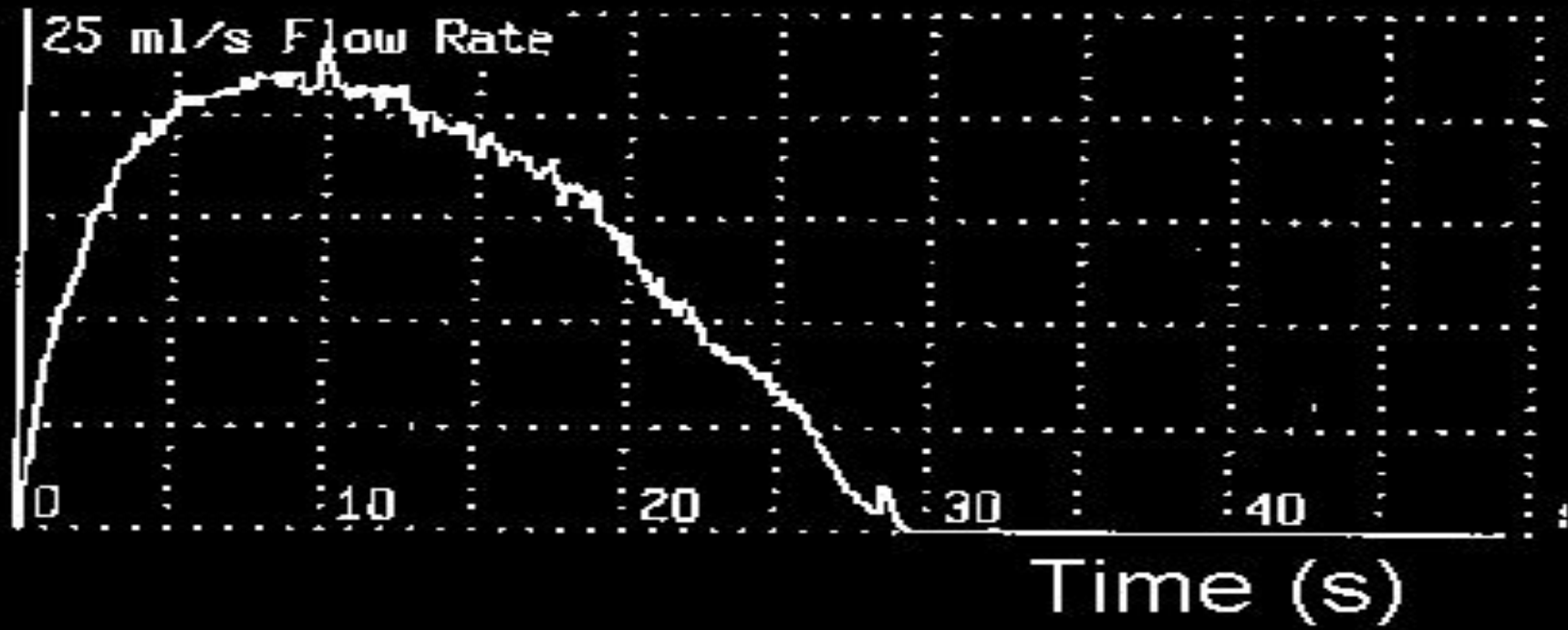
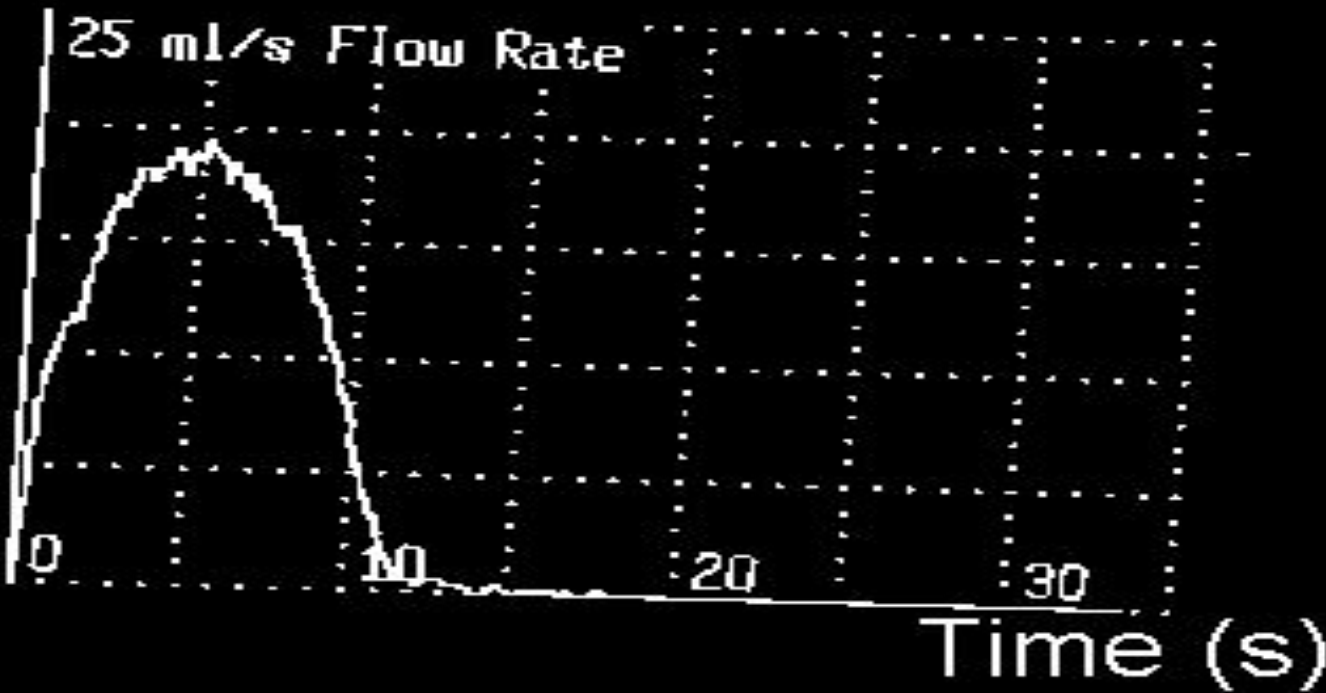
Начало  
мочеиспускания

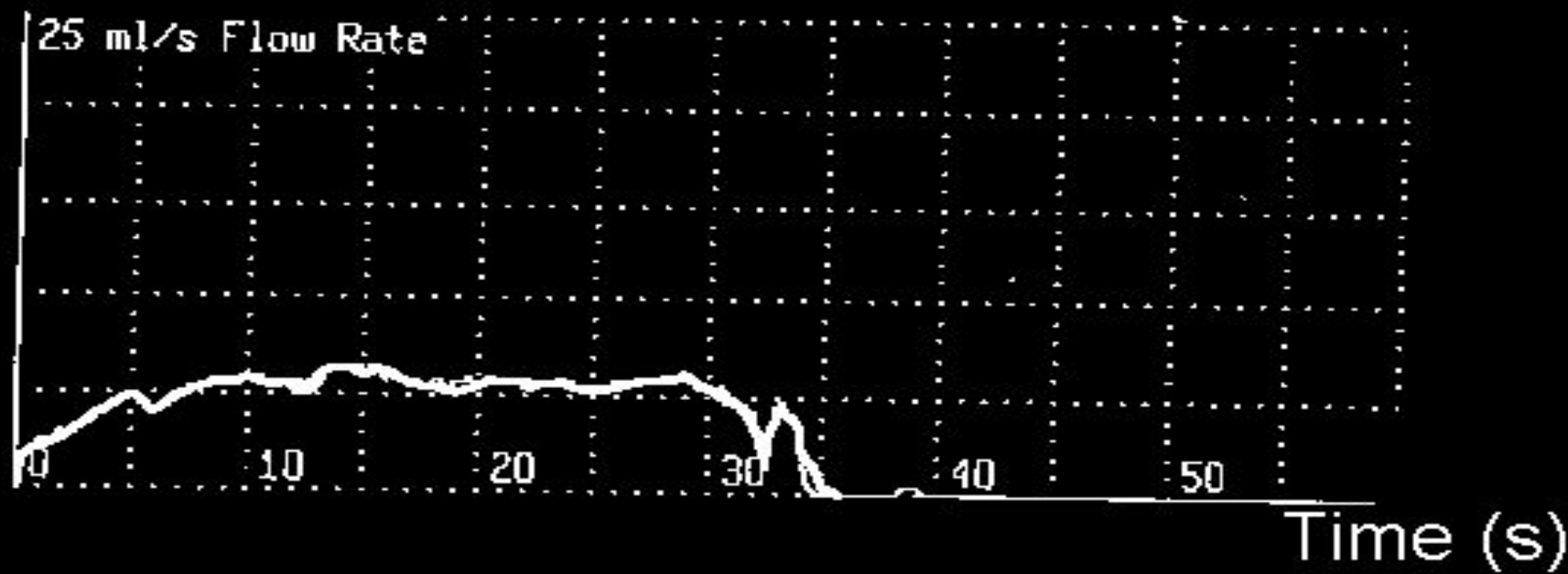
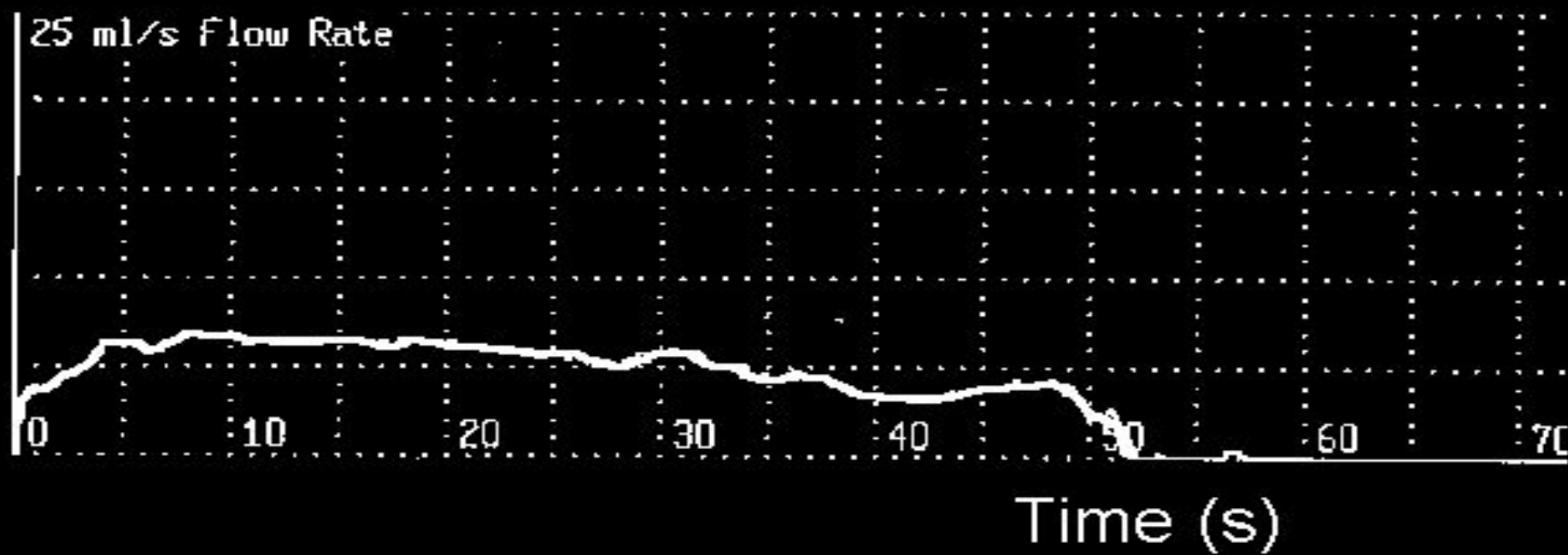
Время  
ожидания  
( $T_{Wait}$ )

Время достижения  
максимальной  
скорости  
( $T_{Qmax}$ )

Время  
мочеиспускания  
( $T_{mict}$ )







# 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

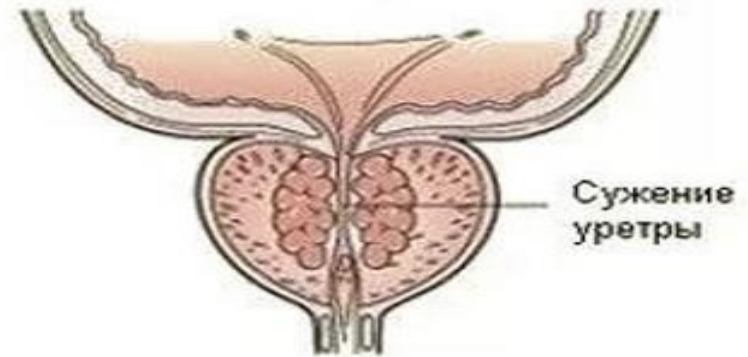


# Классификация

## 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 a narrow, dark rock ledge that extends horizontally from a steep, rocky cliffside. He is holding a hose and pouring water over the edge, creating a thin stream of water that falls into the air. The background is a vast, rugged landscape of grey and brown rock faces under a bright sky. Three black arrows originate from the word 'Лечение' at the top center. One arrow points down and to the left towards the text 'Немедикаментозное/альтернативное'. A second arrow points down and to the right towards the text 'Оперативное'. A third, longer arrow curves downwards from the top center towards the text 'Медикаментозное'.

Немедикаментозное/  
альтернативное

Оперативное

Медикаментозное



# Немедикаментозное

---



# Медикаментозное

---

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



# Медикаментозное

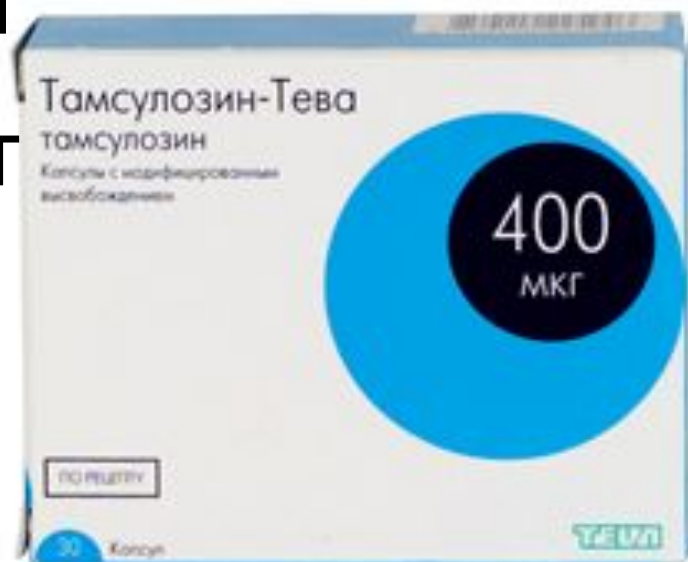
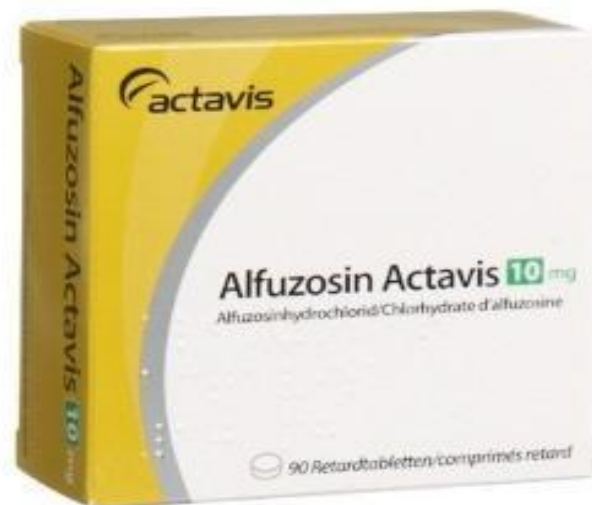
---

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

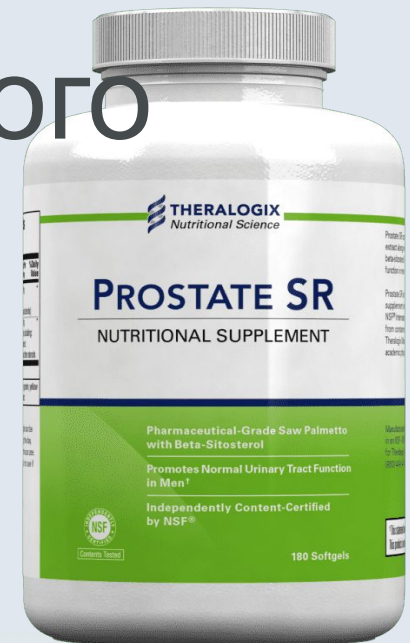
---

- 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

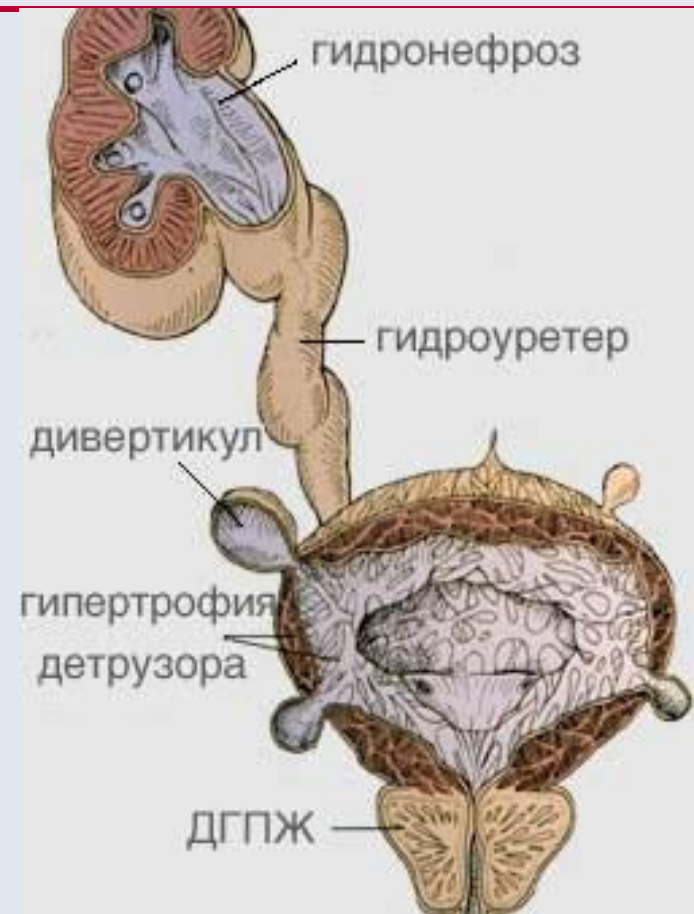
---

- 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!

