



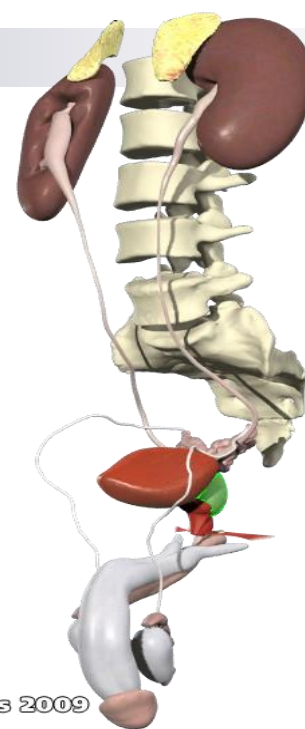
# ПРОБЛЕМЫ С ПРОСТАТОЙ ДИАГНОСТИКА / ЛЕЧЕНИЕ

**Куцояннис Иоаннис**  
Хирург-Уролог-Андролог



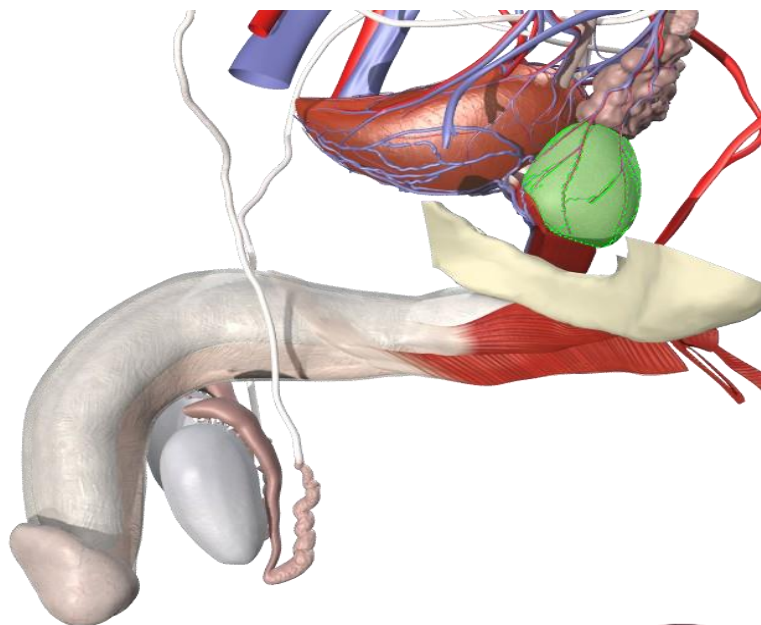
© Primal Pictures 2009

PRIMAL



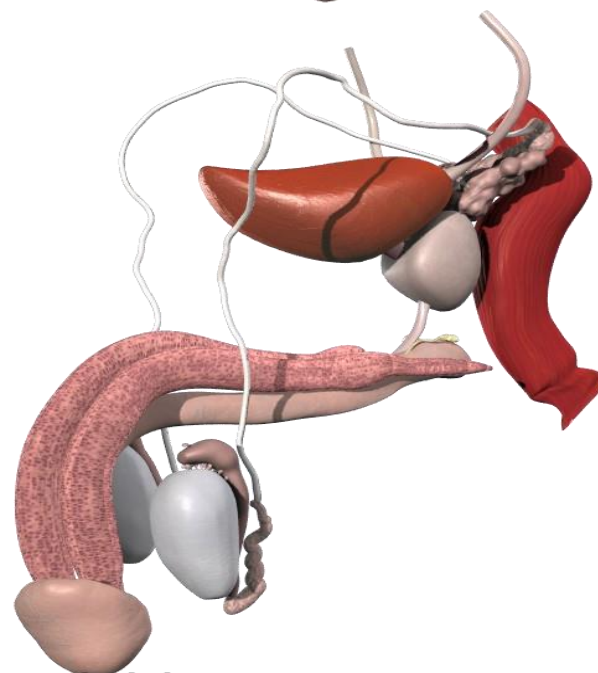
© Primal Pictures 2009

PRIMAL



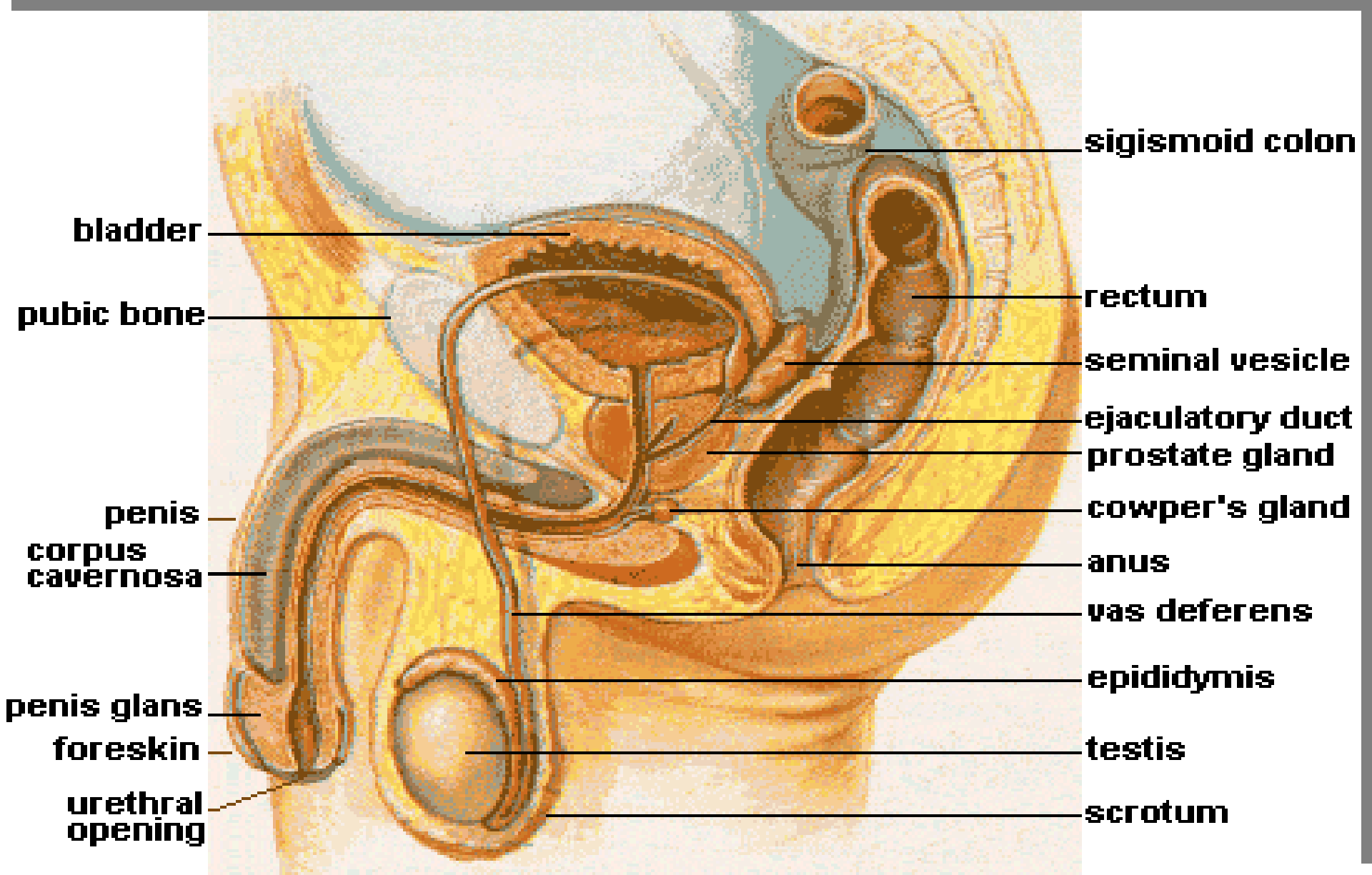
© Primal Pictures 2009

PRIMAL



© Primal Pictures 2009

PRIMAL



**bladder**

**sigmoid colon**

**pubic bone**

**rectum**

**seminal vesicle**

**ejaculatory duct**

**prostate gland**

**Cowper's gland**

**anus**

**vas deferens**

**epididymis**

**testis**

**scrotum**

**penis**

**corpus cavernosa**

**penis glans**

**foreskin**

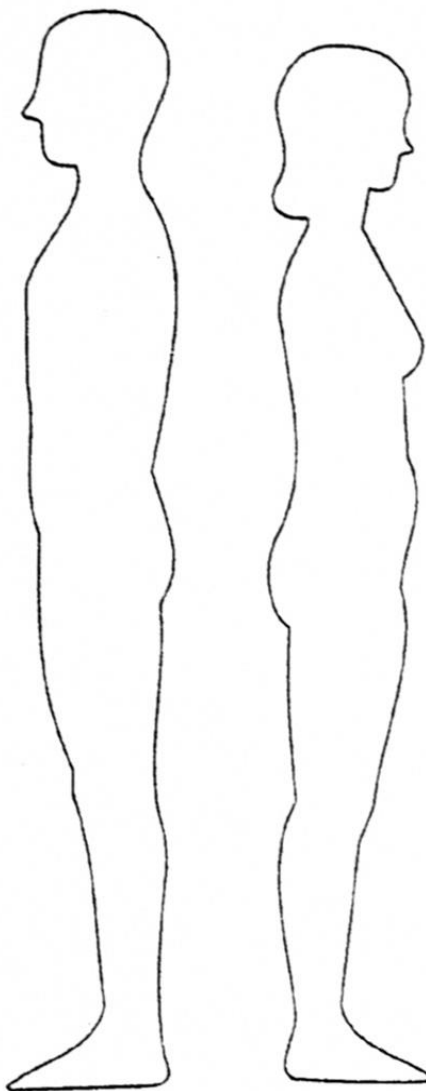
**urethral opening**

# Рак аденомы простаты

- Самый частый тип рака у мужского населения.
- Вторая самая частая причина смерти у мужского населения.

# Сравнение рака простаты с другими типами рака

Prostate	29%
Lung & Bronchus	15%
Colon & Rectum	10%
Urinary Bladder	6%
Non-Hodgkin's Lymphoma	5%
Melanoma of Skin	4%
Oral Cavity & Pharynx	3%
Kidney & Renal Pelvis	3%
Leukemia	3%
Pancreas	2%
All Other Sites	20%



29%	Breast
13%	Lung & Bronchus
11%	Colon & Rectum
6%	Uterine Corpus
4%	Ovary
4%	Non-Hodgkin's Lymphoma
3%	Melanoma of Skin
3%	Urinary Bladder
2%	Pancreas
2%	Thyroid
23%	All Other Sites

# Увеличение частоты появления рака аденомы простаты

- Своевременная диагностика
- Повышенная заболеваемость раком простаты
- Повышенное осознание людей
- Распространение обследования по измерению простатического специфического антигена (PSA)

# Причины появления рака простаты

- Наследственные-Генетические факторы
- Профессия (Кадмий, Тяжелые металлы, Радиоизотопы)
- Питание (Животные жиры, Моллюски, Сильно жареное мясо)
- Экологические карциногены
- Гормональные факторы

# Профилактика

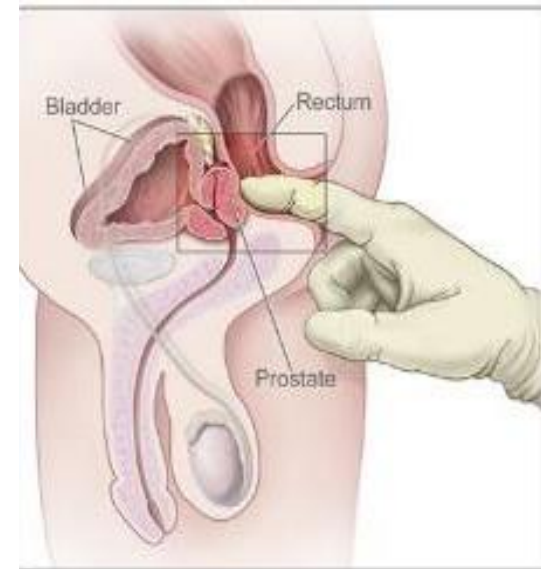
Третий Международный съезд на тему рака простаты, Париж, 2002  
(AUA, EAU, UAA, CAU, AUSTRALASIA)

- Антиоксиданты (**гранат**)
  - Фитоэстрогены (**Соя – изофлавоны**)
  - Овощи (**кочанная капуста, цветная капуста, редис, брокколи – помидоры – Ликопин**)
  - **Витамин Е** или токоферол a, b, g
  - **Селен**
  - **Зеленый чай**
- 
1. Η PCPT (Prostate Cancer Prevention Trial) με τη χορήγηση **Φιναστερίδης**
  2. Η μελέτη REDUSE με χορήγηση **Ντουταστερίδης**



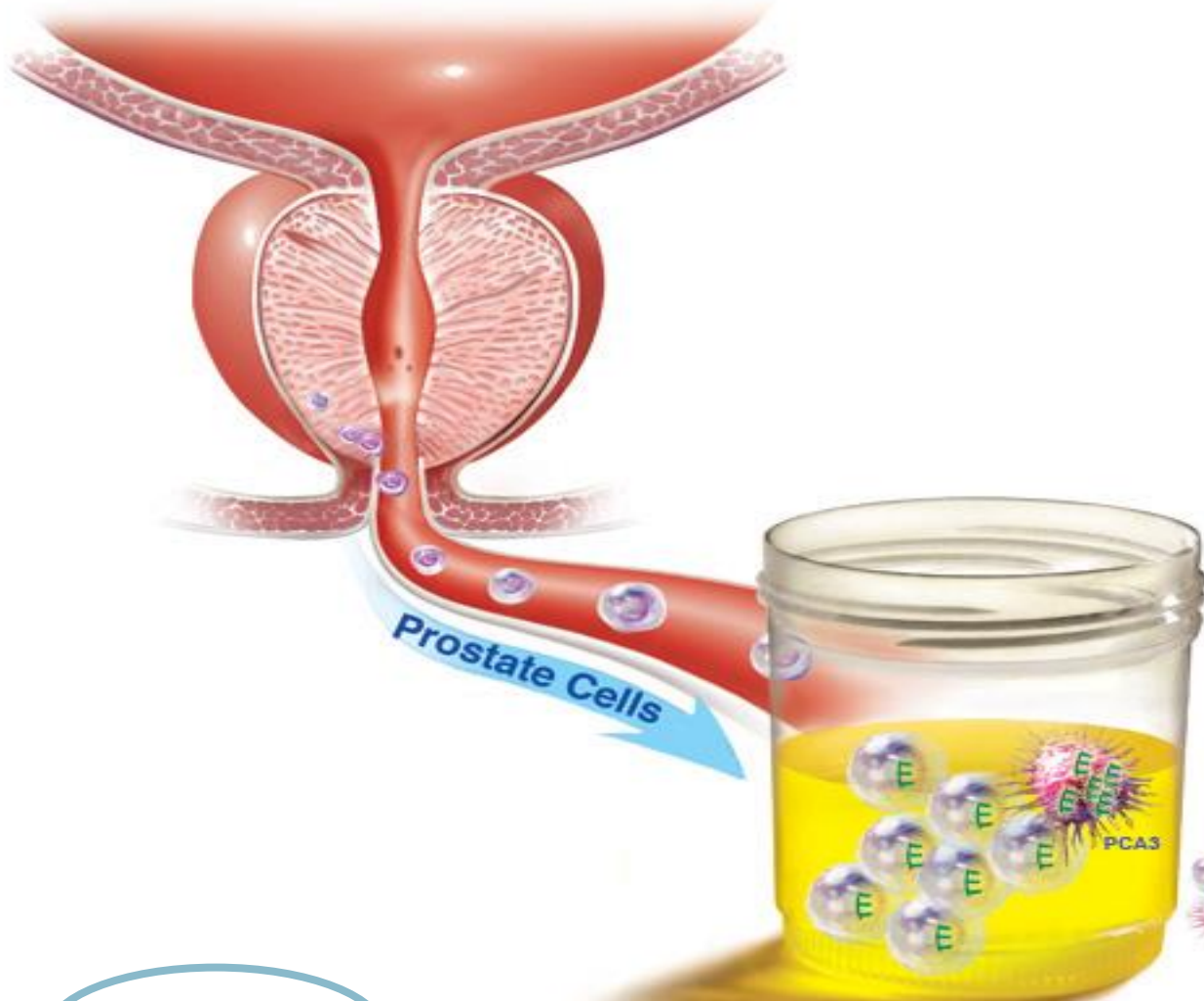
# Диагностика

- Простатический специфический антиген (**PSA**)
- Пальцевое исследование простаты
- Трансректальное ультразвуковое исследование (**TRUS**)
- Магнитная томография простаты (**MRI**)
- Биопсия предстательной железы, ректальная или промежностная
- Уретральная Простатэктомия
- Открытая Простатэктомия
- РСА3 тест



# РСА3

- РСА3 – это новый тест, основанный на выражении гена РСА3 (m-RNA), который помогает в диагностике рака простаты.
- После пальцевого исследования (по 3 надавливания на каждую долю) проводится забор мочи для выявления уровня РСА3.
- Шкала измерения 4-125, нормальные показатели 4-35.



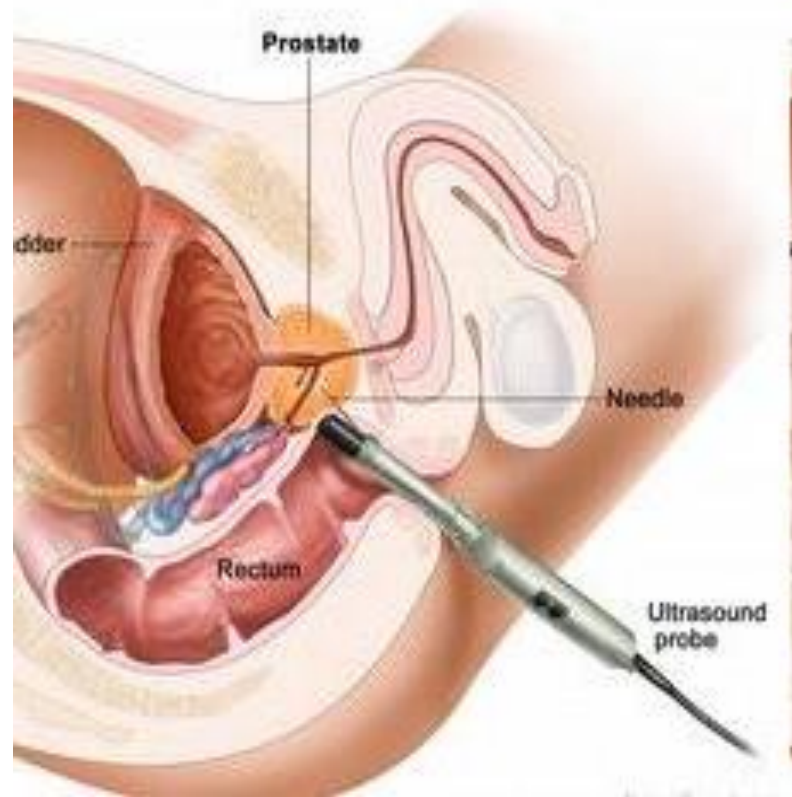
PCA3 mRNA

Prostate Cell  
Cancer Cell

# Диагностика рака предстательной железы

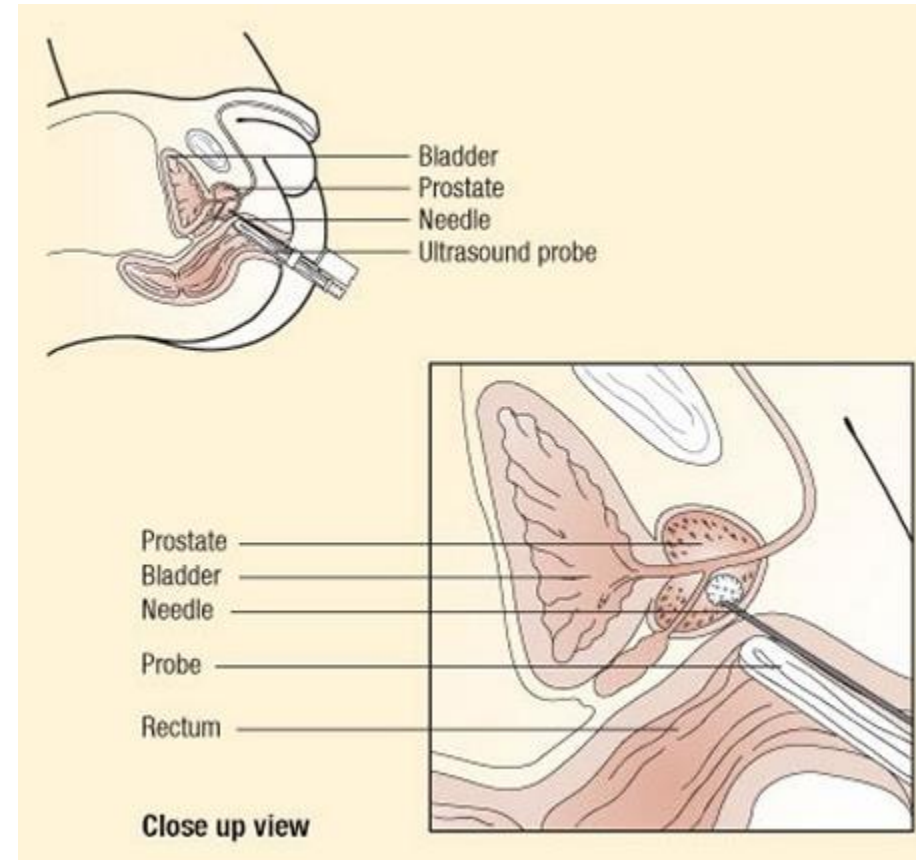
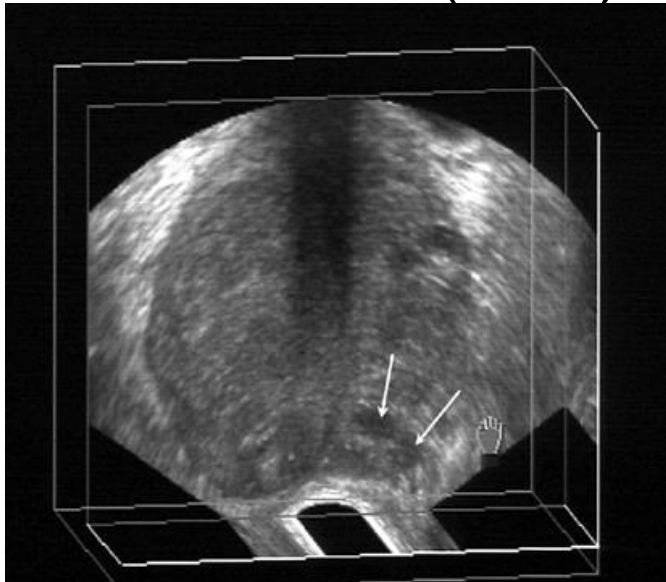
**ЗОЛОТОЕ ПРАВИЛО:**

**БИОПСИЯ**  
**ПРОСТАТЫ**



# Положительный результат биопсии;

- PIN I, II, III
- ASAP (Атипичная мелкоацинарная пролиферация)
- Шкала Глисона (2-10)



# Стратегия лечения

- Внимательное ожидание и мониторинг (Watchful waiting)
- Радикальная Простатэктомия
  - Открытая (позадилонная)
  - Περινεϊκή
  - Λαπαροσκοπική Ριζική Προστατεκτομή
  - Ρομπωτικά Υποβοηθούμενη Λαπαροσκοπική Ριζική Προστατεκτομή



# Лечение выявленного заболевания

## Радикальная Простатэктомия

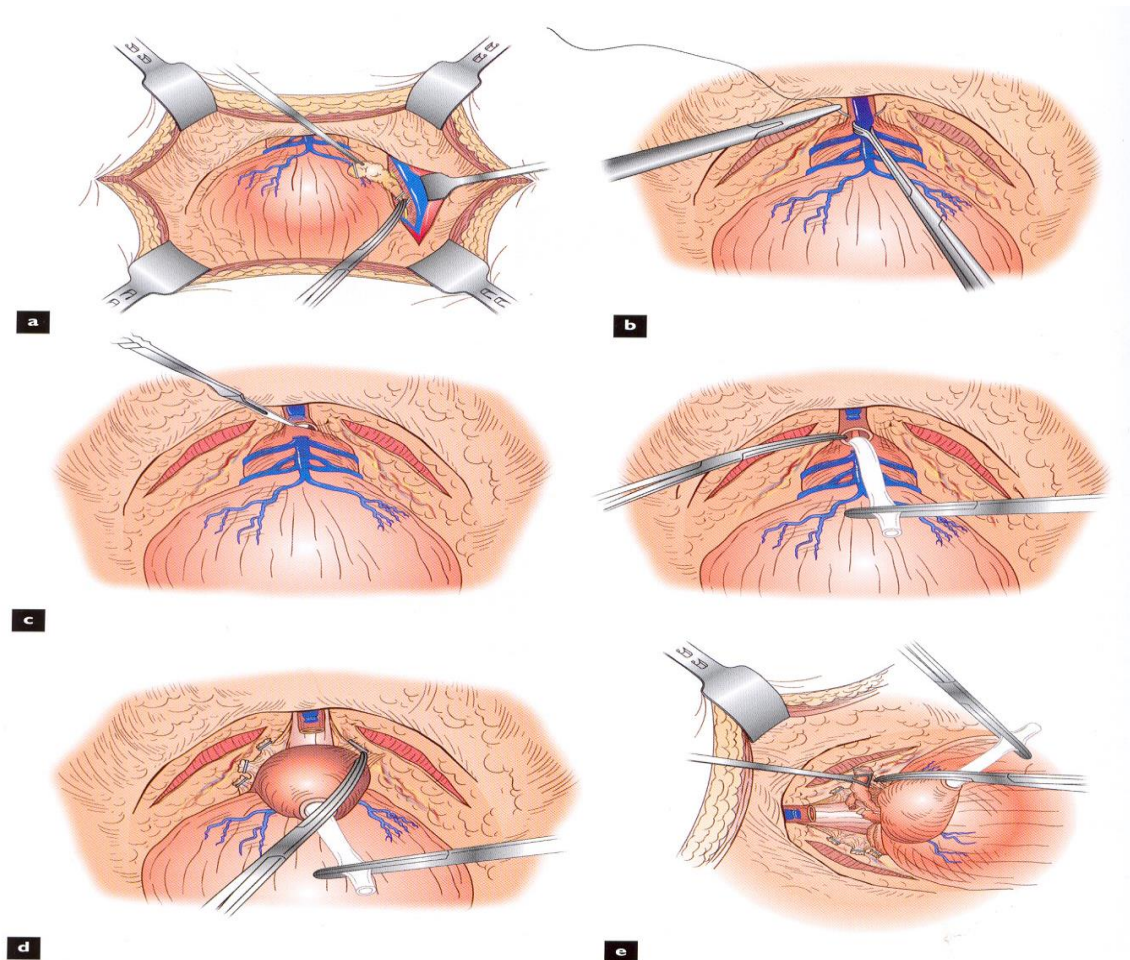
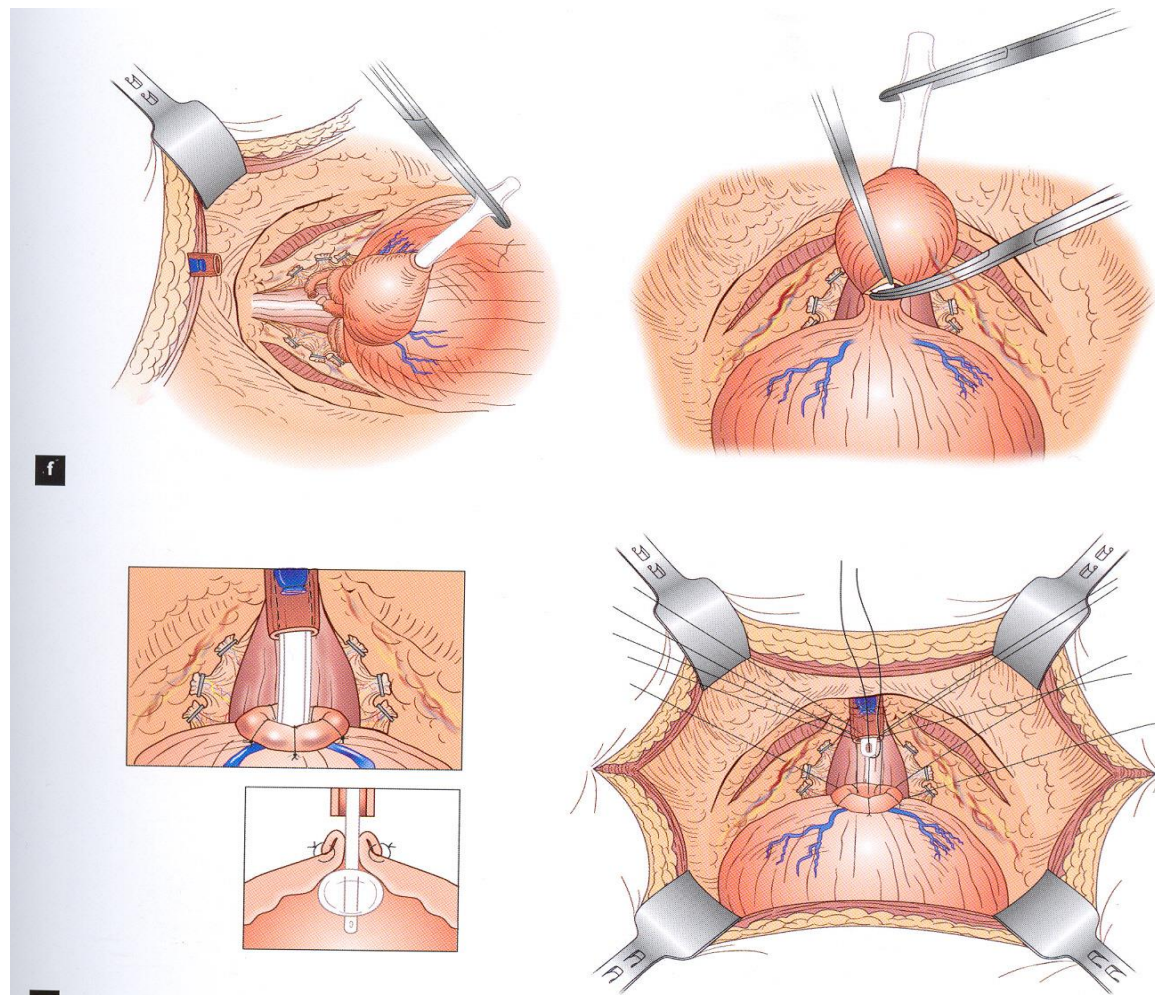


Figure 21 (c) Dissection of the urethra. (d) Dissection of the prostate gland. (e) Removal of the prostate gland. (f) Closure of the surgical site.

# Лечение выявленного заболевания

## Радикальная Простатэктомия



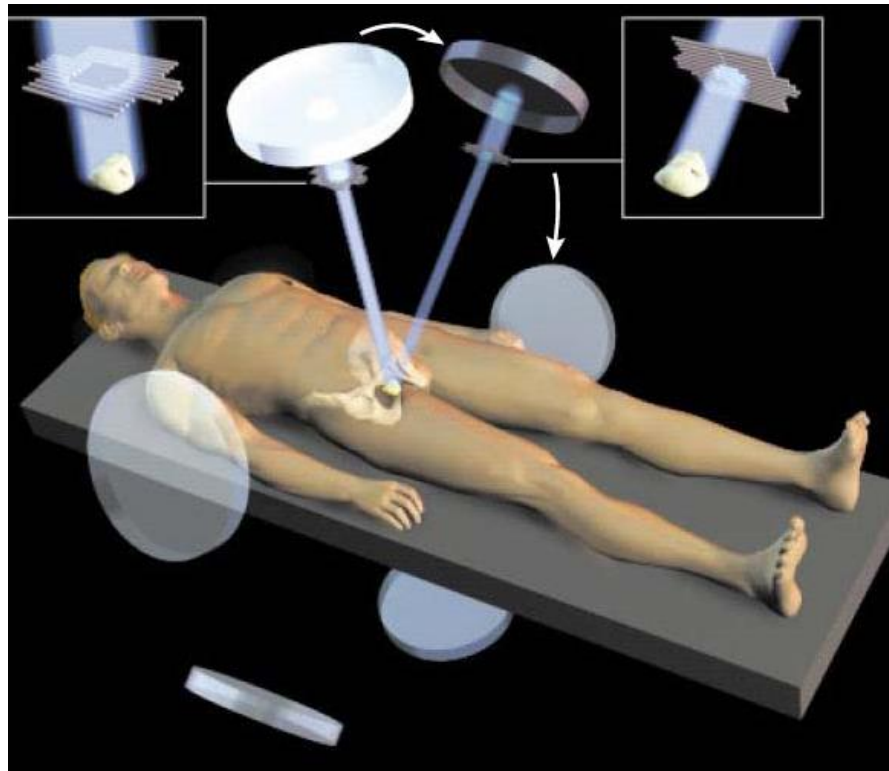


# Лапароскопическая Радикальная Простатэктомия



# Лучевая терапия

- 3-D конформное облучение
- Уменьшение излучения кишечника
- Уменьшение последствий в кишечной трубке



# Брахитерапия

- Использование изотопов методом перманентной имплантации
- **I 125 (в большинстве)**
- Pd 103

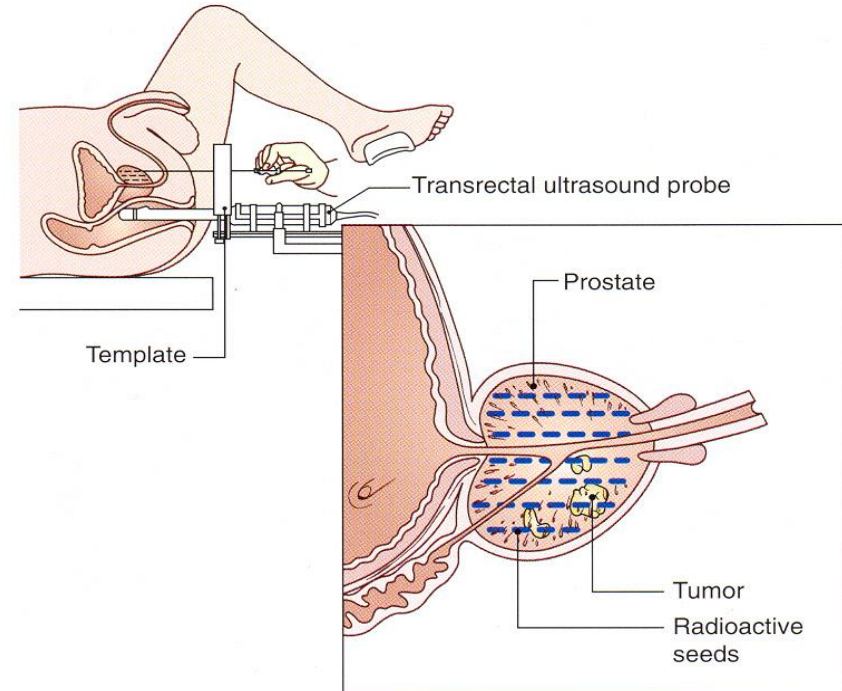



Figure 34 Brachytherapy for adenocarcinoma showing technique of seed insertion



С детства....



**Каждый десятый грек  
живет с такой проблемой**

# Этиология-причины сексуальных дисфункций

- ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ  
ФАКТОРЫ
- ОРГАНИЧЕСКИЕ  
ФАКТОРЫ
- СМЕШАННАЯ ЭТИОЛОГИЯ

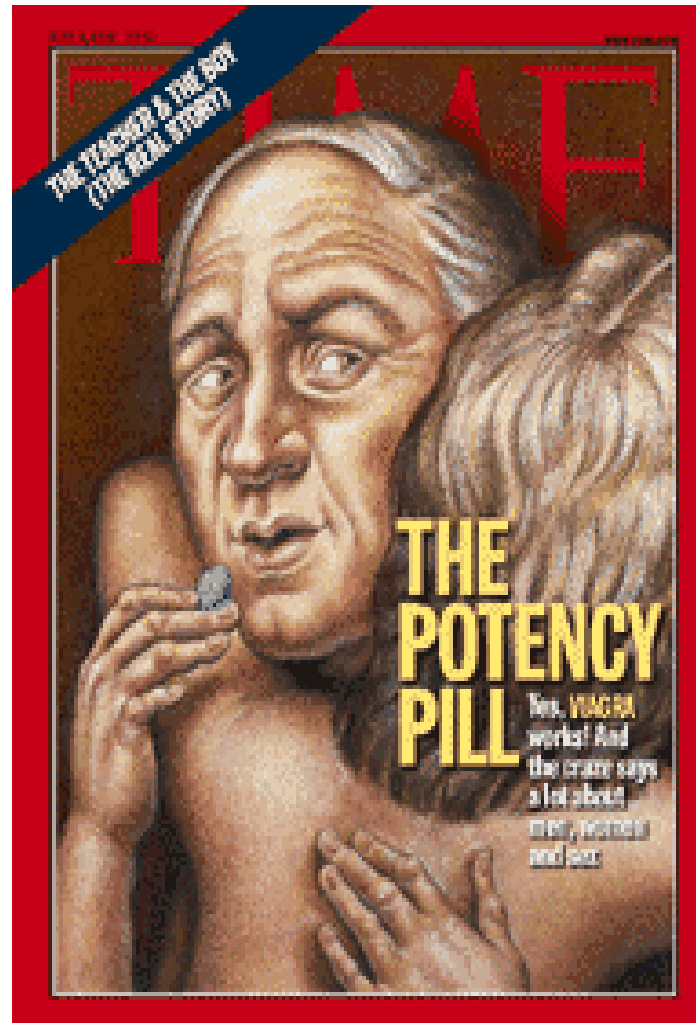
# Факторы риска эректильной дисфункции

Гипертония	2х
Сердечные заболевания	2х
Депрессия	3.5х
Диабет	4х
Безработица	2х
Гиперхолестеринемия	4х

Laumann EO, et al. J Am Med Assoc 1999; 281: 537-544.

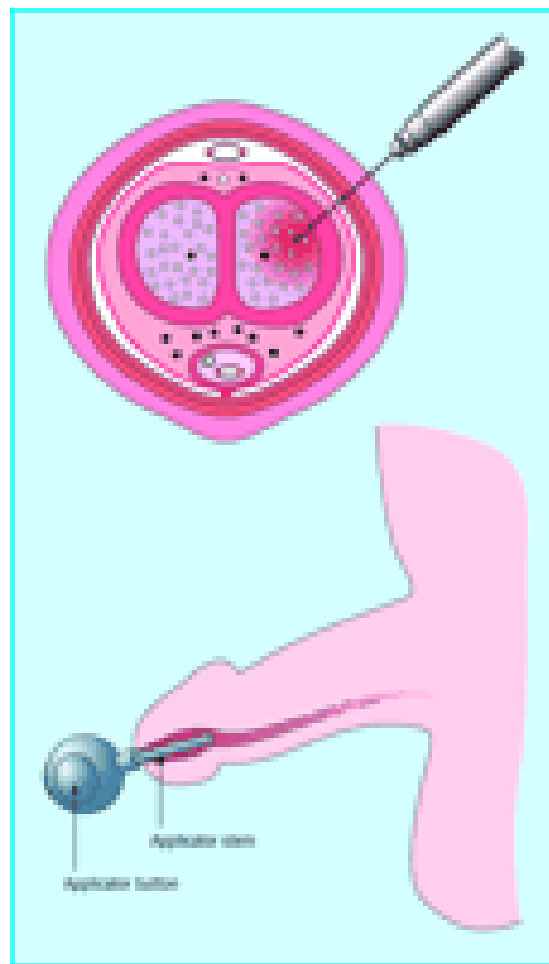
Braun M, et al. J Impot Res 2001; 12: 305-11.

# Эпоха Виагры



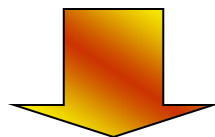


# МЕСТНАЯ ТЕРАПИЯ

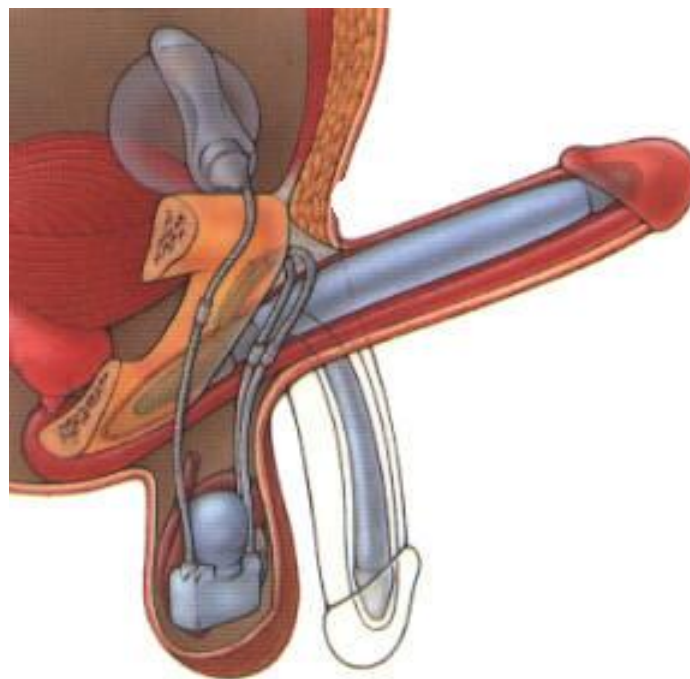


# ЭРЕКТИЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ

ВЫБОРЫ ЛЕЧЕНИЯ ТРЕТЬЕЙ ЛИНИИ



эндопротезирование



**Большое спасибо за внимание.**

