

A close-up photograph of a person's hand holding a blue awareness ribbon. The hand is positioned on the left side of the frame, with the index finger pointing towards the center of the ribbon. The ribbon is a vibrant blue color and is tied in a loop. The background is a plain, light-colored surface, possibly a white shirt or a wall. The overall image is set against a dark blue background.

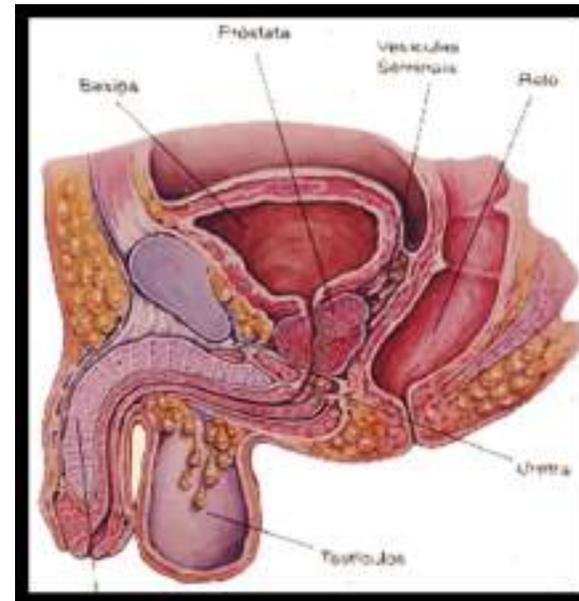
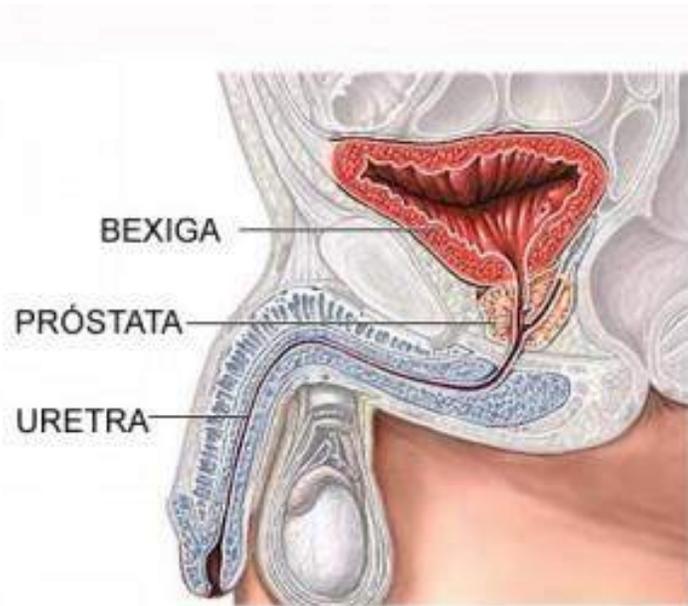
CÂNCER DE PRÓSTATA E O NOVEMBRO AZUL

Dr. Wilson Diniz



1916

O que é e para que serve a Próstata



- Glândula localizada abaixo da bexiga, atravessada pela uretra. Tamanho e forma correspondentes a uma noz.
- Duas funções importantes:
 - Produção de parte do esperma (nutrição dos Espermatozóides)
 - Auxílio no controle urinário

Doenças da Próstata

PROSTATITES

- Inflamatória
- Infecciosa
 - Aguda
 - Crônica



Doenças da Próstata

- **HIPERPLASIA NODULAR DA PRÓSTATA**
- **HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA (HPB)**

- Aumento progressivo e lento da glândula
- Comum com o envelhecimento
- Sintomas urinários

Jato urinário fraco e fino

Hesitação para iniciar a micção

Aumento da frequência urinária

Sensação de resíduo pós micção

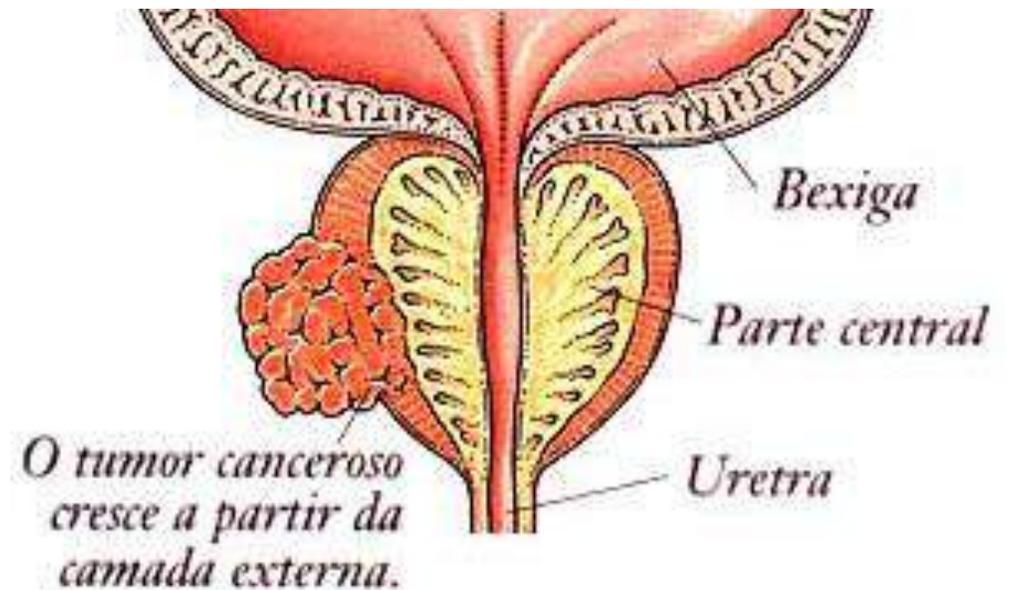
Gotejamento no final da micção



Doenças da Próstata

CÂNCER DE PRÓSTATA

- Mais frequente na zona periférica da glândula
- Pode aparecer em uma próstata normal
- NÃO DÁ SINTOMAS NA FASE INICIAL



Câncer da Próstata

- ❑ 2º câncer mais frequente entre os homens após os tumores de pele (não-melanoma)
- ❑ 1 diagnóstico de câncer de próstata a cada 7 minutos
- ❑ 1 óbito pela doença a cada 40 minutos
- ❑ 25% dos portadores de câncer de próstata morrem devido a doença
- ❑ 20% dos pacientes com câncer de próstata são diagnosticados em estágios avançados
- ❑ Quando os sintomas começam a aparecer, 95% dos casos já estão em fase adiantada
- ❑ Não é possível prevenir a doença, mas é possível diagnosticá-la precocemente
- ❑ Diagnóstico precoce – chances de cura são de 90 %

ESTIMATIVA INCA - 2021

Estimativa de novos casos (INCA): 65.840



Distribuição proporcional dos dez tipos de câncer mais incidentes estimados para 2020 por sexo, exceto pele não melanoma*

Localização Primária	Casos	%			Localização Primária	Casos	%
Próstata	65.840	29,2%	Homens	Mulheres	Mama feminina	66.280	29,7%
Cólon e reto	20.520	9,1%			Cólon e reto	20.470	9,2%
Traqueia, brônquio e pulmão	17.760	7,9%			Colo do útero	16.590	7,4%
Estômago	13.360	5,9%			Traqueia, brônquio e pulmão	12.440	5,6%
Cavidade oral	11.180	5,0%			Glândula tireoide	11.950	5,4%
Esôfago	8.690	3,9%			Estômago	7.870	3,5%
Bexiga	7.590	3,4%			Ovário	6.650	3,0%
Linfoma não Hodgkin	6.580	2,9%			Corpo do útero	6.540	2,9%
Laringe	6.470	2,9%			Linfoma não Hodgkin	5.450	2,4%
Leucemias	5.920	2,6%			Sistema nervoso central	5.220	2,3%

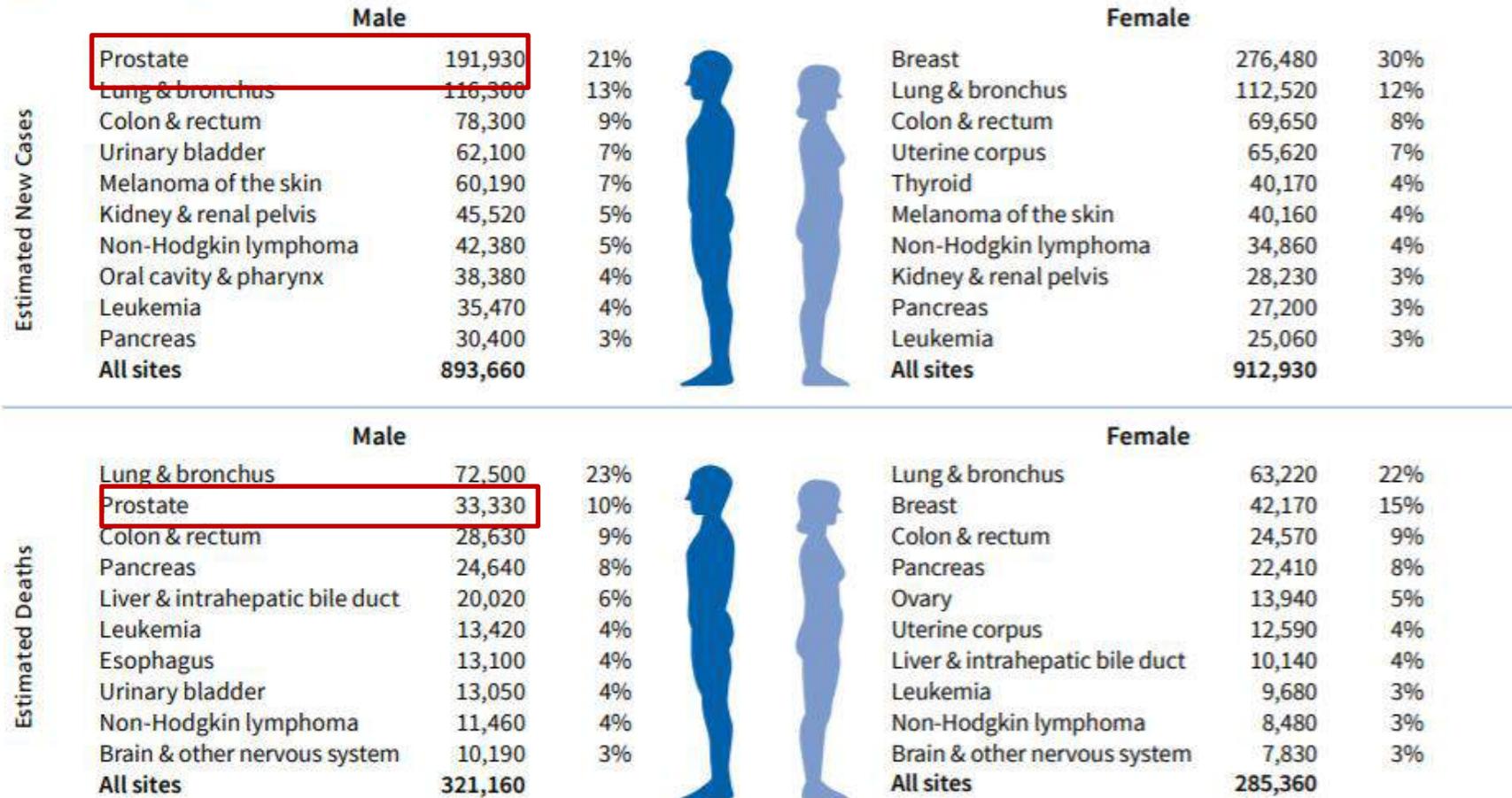
*Números arredondados para múltiplos de 10.

Sem considerar os tumores de pele não melanoma, o câncer de próstata é o mais incidente entre os homens em todas as regiões do país:

ESTIMATIVA ACS - 2020



Figure 3. Leading Sites of New Cancer Cases and Deaths – 2020 Estimates



ESTIMATIVA ACS - 2021



Other than skin cancer, prostate cancer is the most common cancer in American men. The American Cancer Society's estimates for prostate cancer in the United States for 2021 are:

- About 248,530 new cases of prostate cancer
- About 34,130 deaths from prostate cancer

248.530 novos casos

34.130 mortes

Câncer De Próstata

FATORES DE RISCO

Idade

História familiar (hereditário)

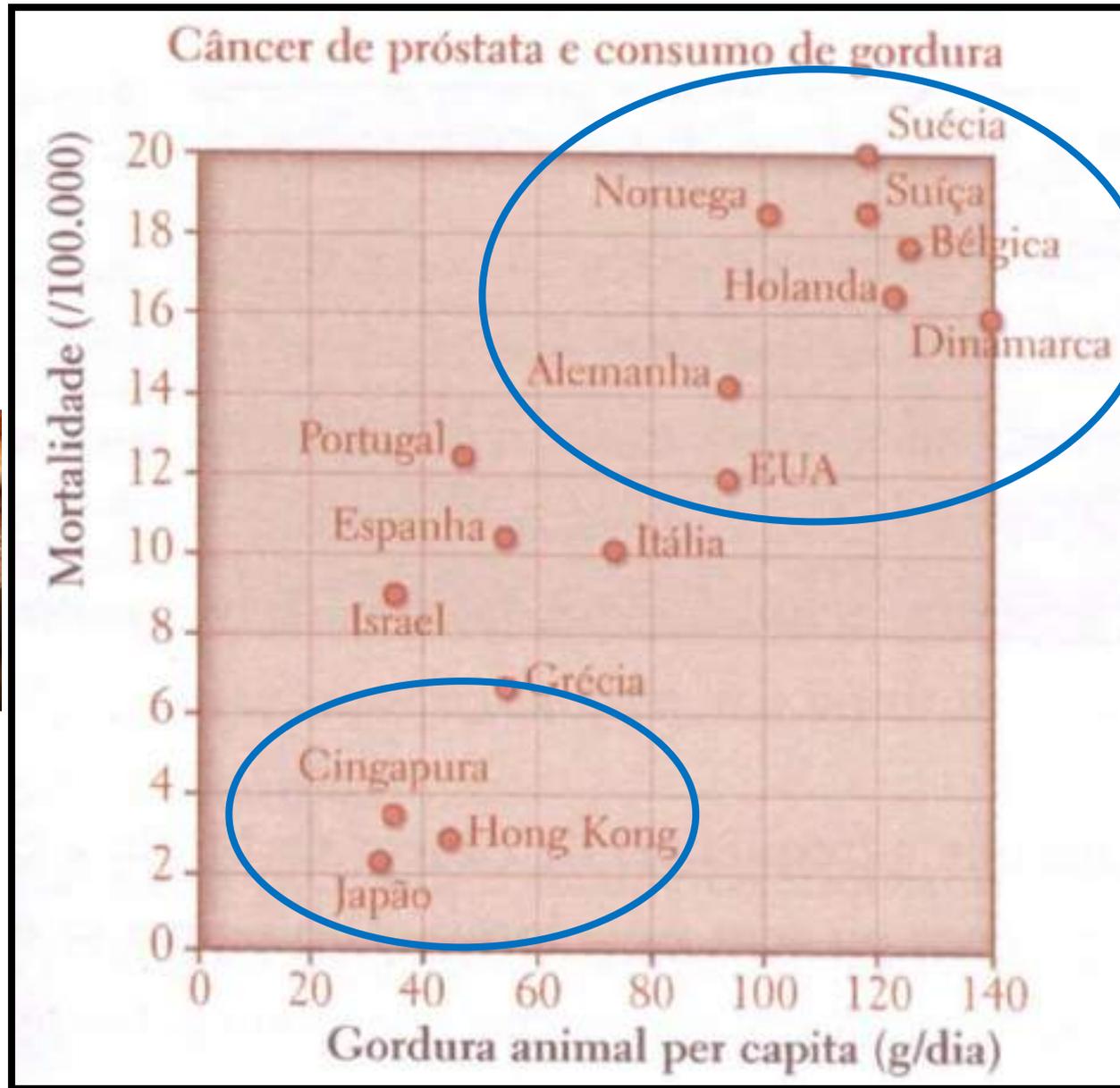
1 parente de 1º grau – chance 2x maior

2 parentes de 1º grau – chance 6x maior

Raça negra

Obesidade

Hábitos alimentares



Câncer De Próstata

Diagnóstico

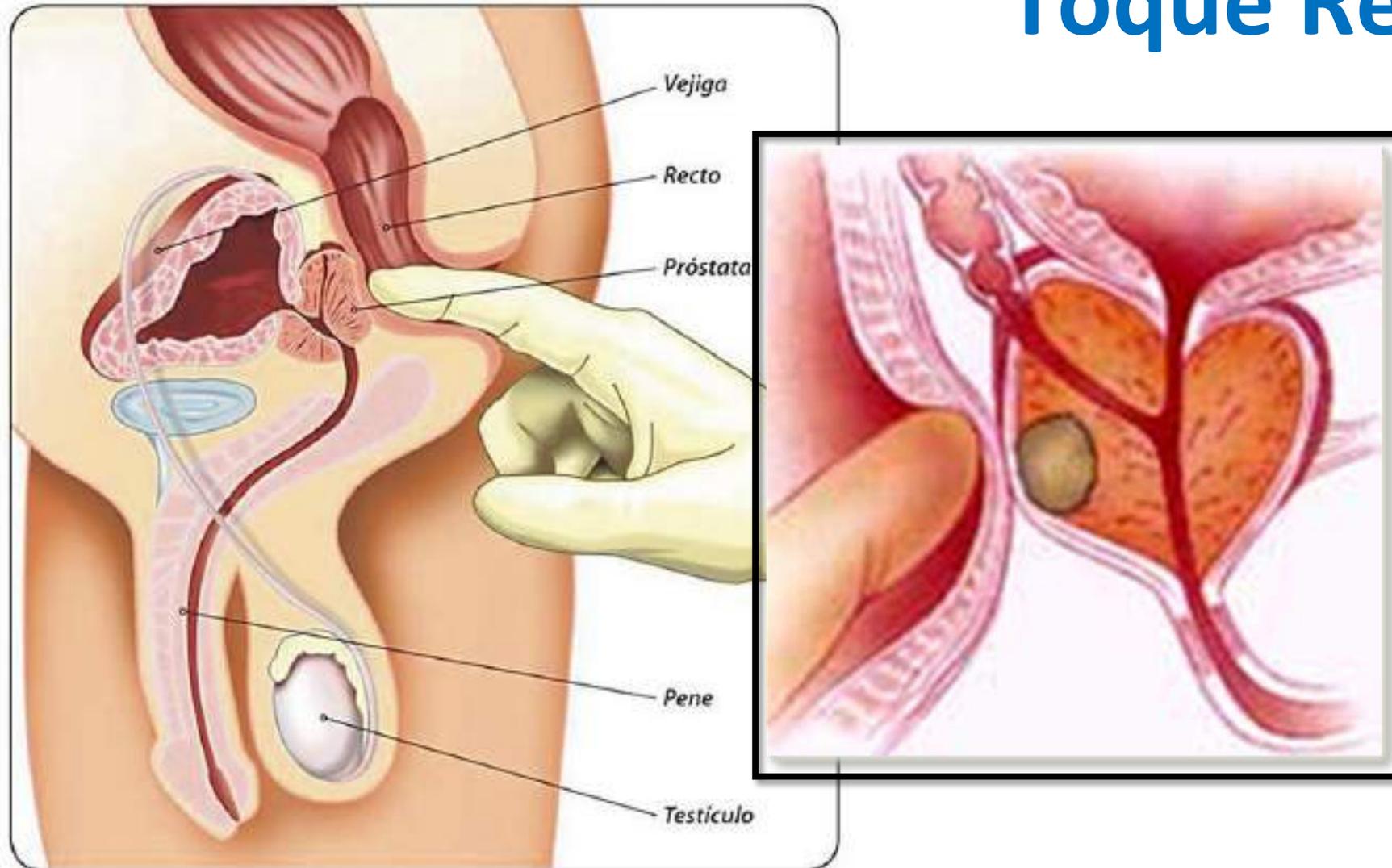
- História Clínica
- Toque retal
- PSA (Antígeno Prostático Específico)

Porque o Exame de Toque é tão Importante?



20% dos casos de câncer de próstata são diagnosticados exclusivamente pelo exame de toque retal

Toque Retal



Câncer De Próstata

PSA – Antígeno Prostático Específico

- Enzima (glicoproteína) produzida pela próstata
- Facilita a liquefação do semem
- É um marcador de alterações da próstata

Relação estatística com a incidência de câncer de próstata

Entre 0 – 2 ng/ml:	10%
Entre 2 - 4 ng/ml:	25%
Entre 4 – 10 ng/ml:	35%
Maior que 20 ng/ml:	50%

Risco de ter câncer de próstata pelo nível de PSA no sangue

Nível de PSA	Toque normal	Toque alterado
Desconhecido	10%	40%
Menor que 4	5 – 8%	25%
Entre 4 e 10	15%	80%
Maior que 10	40%	95%

Câncer De Próstata

Diagnóstico:

- Toque suspeito
- PSA elevado

Ressonância Magnética
Multiparamétrica da Próstata

Biópsia Prostática guiada por
Ultrassom

Exame histopatológico
Escala de Gleason

$$3+3 = 6$$

$$3+4 = 7$$

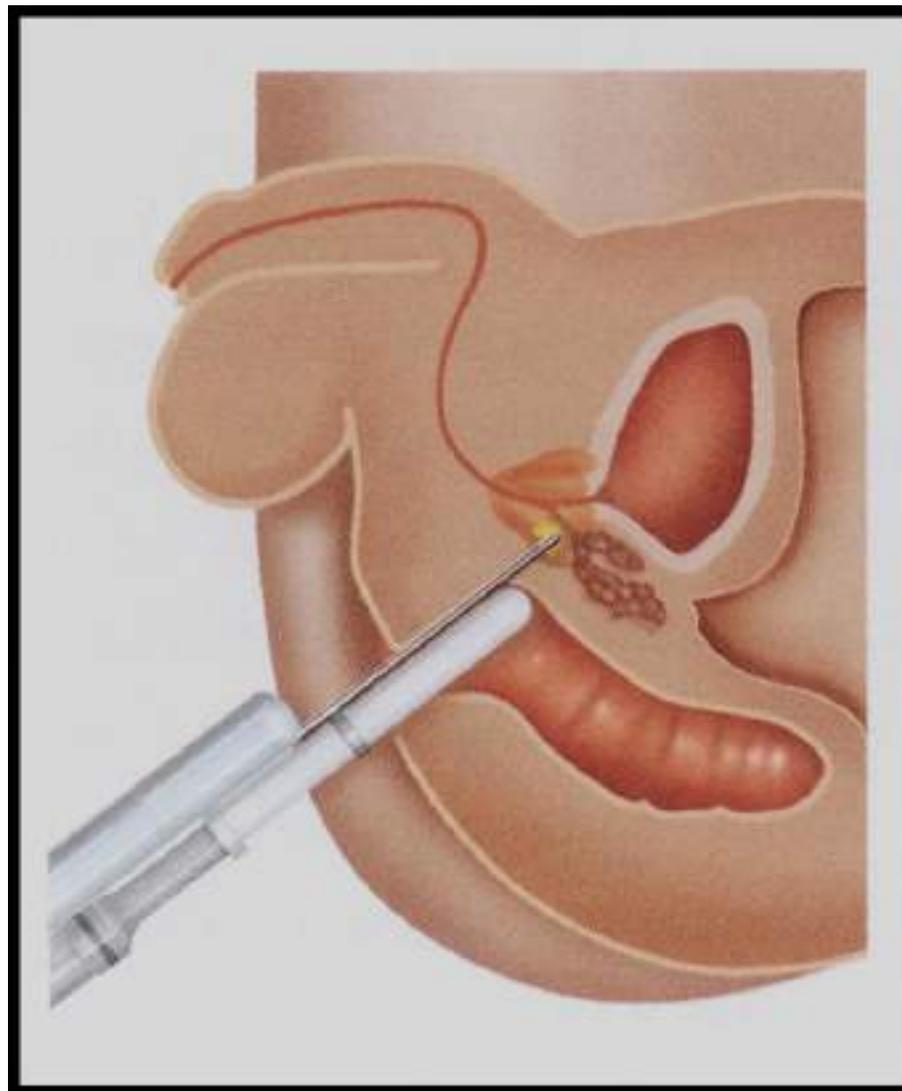
$$4+3 = 7$$

$$4+4 = 8$$

$$4+5 = 9$$

$$5+4 = 9$$

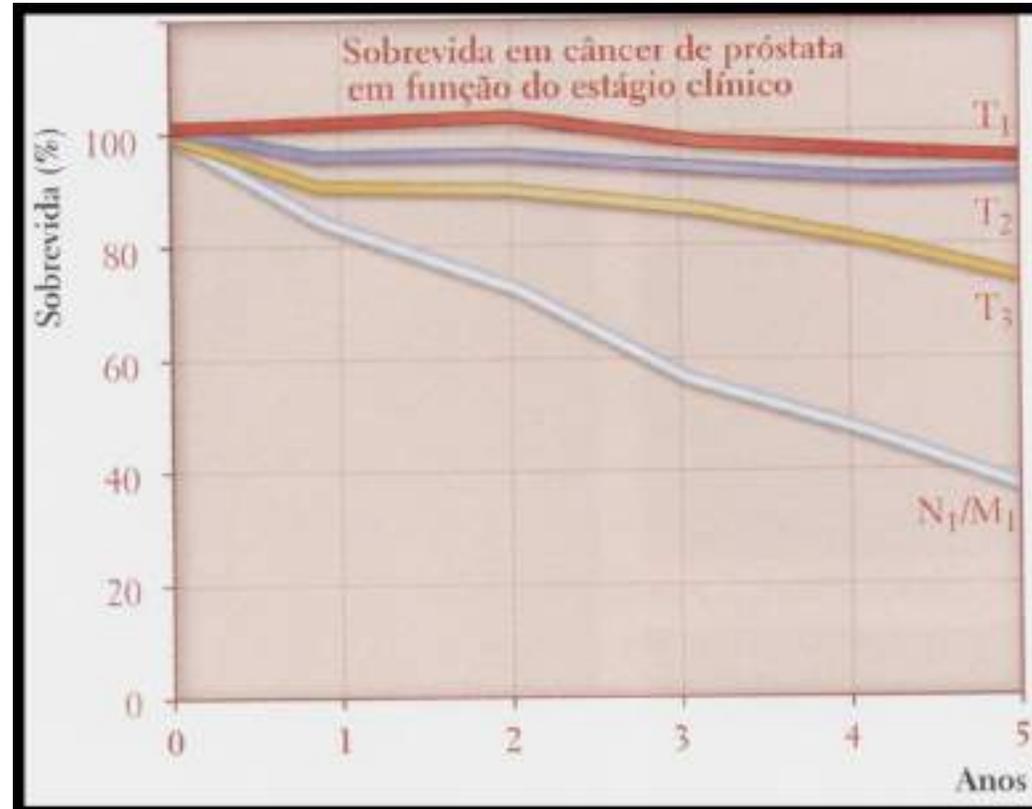
$$5+5 = 10$$



Câncer de Próstata

Tratamento depende:

1. Localizado só na Próstata
2. Envolve órgãos vizinhos
3. Metástase à distância



Câncer De Próstata

TRATAMENTOS

- Vigilância ativa
- Prostatectomia Radical
 - Aberta
 - Laparoscópica
 - Robô assistida
- Radioterapia
 - Externa
 - Braquiterapia
- Bloqueio androgênico
 - Orquiectomia
 - Medicamentos
- Quimioterapia
- Radiofármacos



Recomendação

Sociedade Brasileira de Urologia

EXAMES PERIÓDICOS PARA DETECÇÃO PRECOCE

- Homens sem antecedentes familiares - 50 anos
- Homens com fatores de risco - 45 anos

Antecedentes familiares de câncer de próstata

Raça negra

Obesidade



Praça Nilo Viana Diniz



Açude Ubaldinho



IFCE CAMPUS CEDRO



Praça Marco Zero

“Quando estou fora de Cedro, só me lembro do Cedro, mas, quando estou no Cedro, não lembro de lugar algum”.

Raimundo dos Santos

