

18h10 - 18h15

O teste Decipher deve ser usado para a seleção de pacientes para radiação adjuvante vs. radiação de resgate após prostatectomia radical ?

Marcus V. Sadi

Professor Livre Docente de Urologia

**Responsável pelo Setor de Uro-oncologia da
Universidade Federal de São Paulo**

Decipher : teste molecular tecidual

1. O que é:

Teste mede no tecido prostático a expressão do RNA de 22 genes relacionados com o ciclo celular, modulação do sistema imune e sinalização androgênica (por RNA-seq)

2. Qual a proposta?

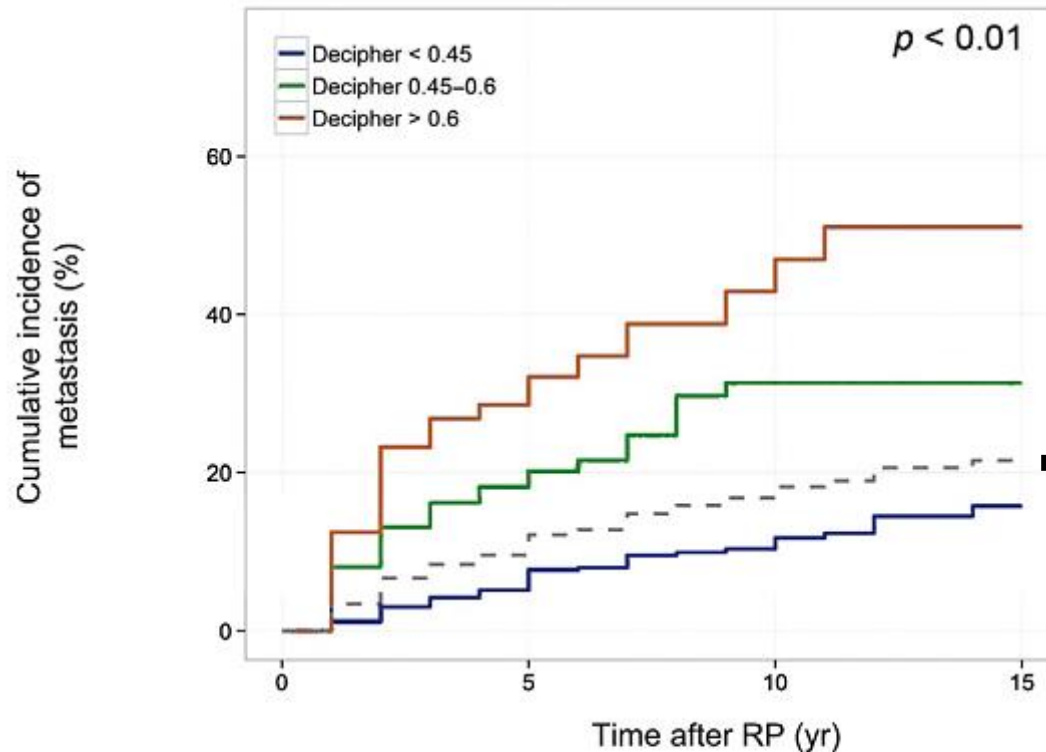
Identificar após prostatectomia radical quais pacientes T3, margens + ou com \uparrow PSA necessitam de radioterapia adjuvante pelo maior risco de desenvolverem metástases

3. Qual o critério?

Score Genomic Classifier [GC] varia de 0 -1 sendo que valores mais altos sugerem maior risco de metástases

Melhor c-index do “mercado”

Escore GC estratifica melhor a chance de metástases após PR em pacientes com tumores de alto risco que não receberam tratamento adjuvante



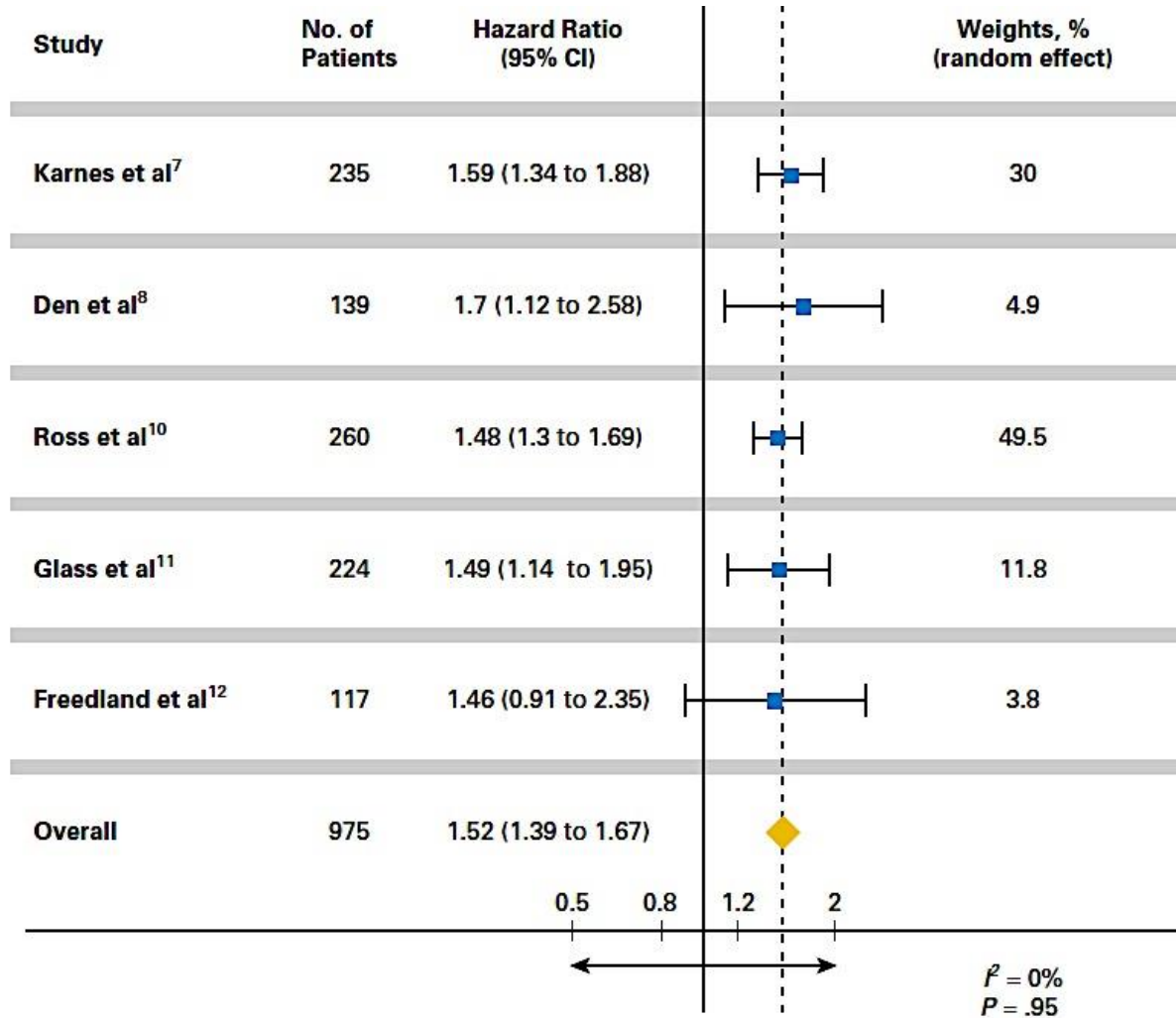
estimativa do risco de metástases do para o grupo pelo

NCCN

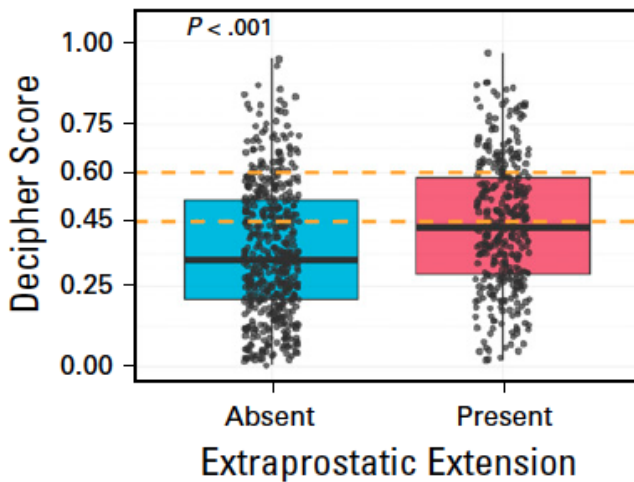
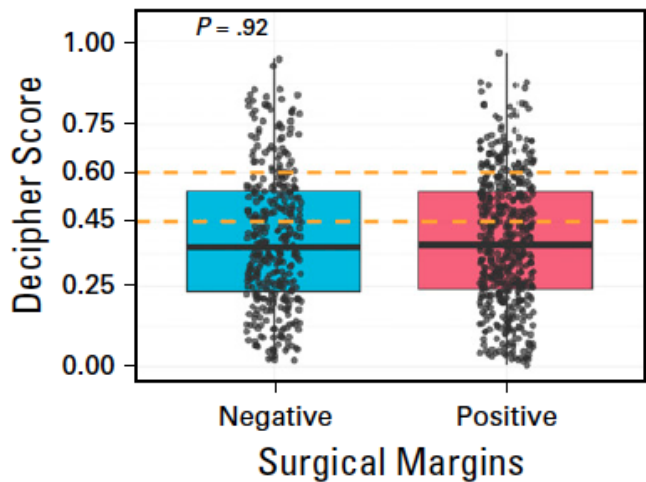
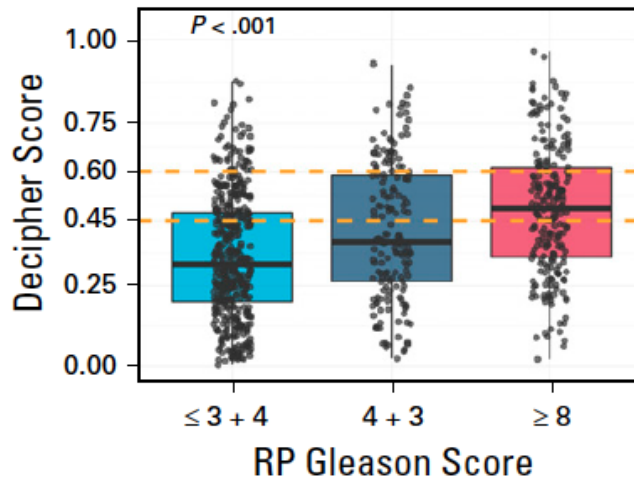
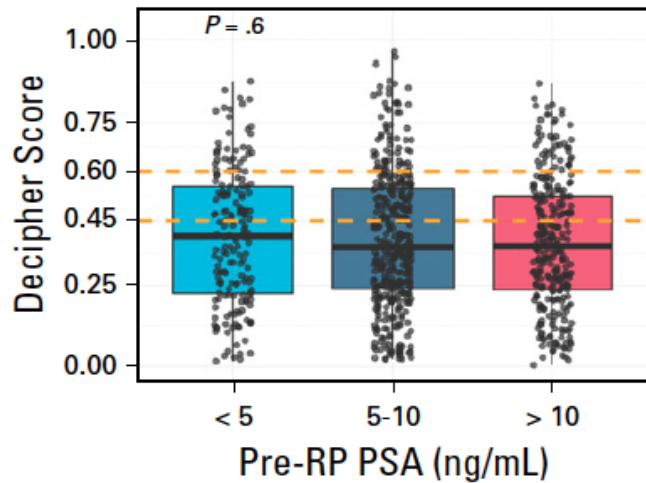
Chance de metástases 10 anos de acordo com os grupos de risco do NCCN
 baixo risco: 2-13%
 intermediário: 9%-38%
 alto risco : 33- 46%

Decipher > 0.6	56	40	14	6
Decipher 0.45-0.6	99	81	39	12
Decipher < 0.45	427	405	188	51
		Patients at risk		

MA: Decipher avalia melhor a chance de metástases após PR do que os parâmetros do NCCN



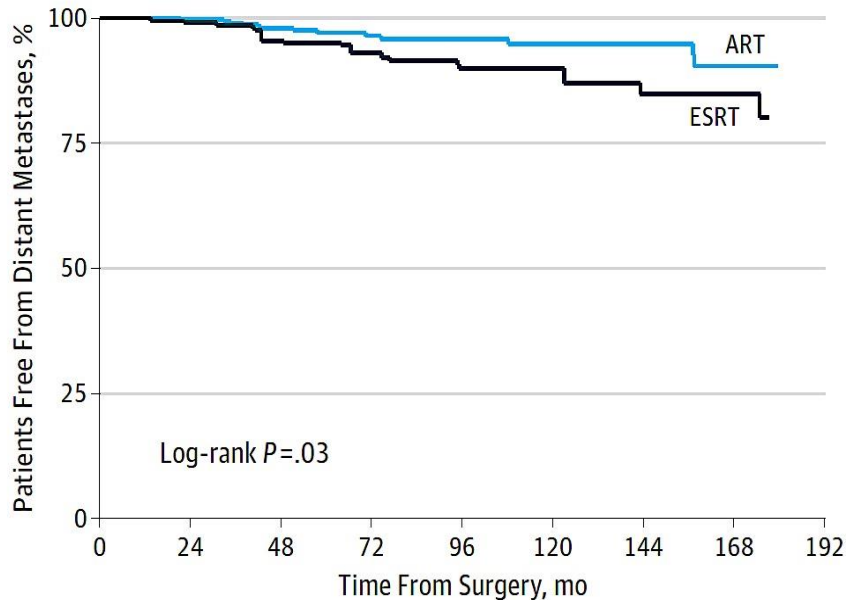
Correlação ruim entre Decipher e parâmetros clínico-patológicos convencionais



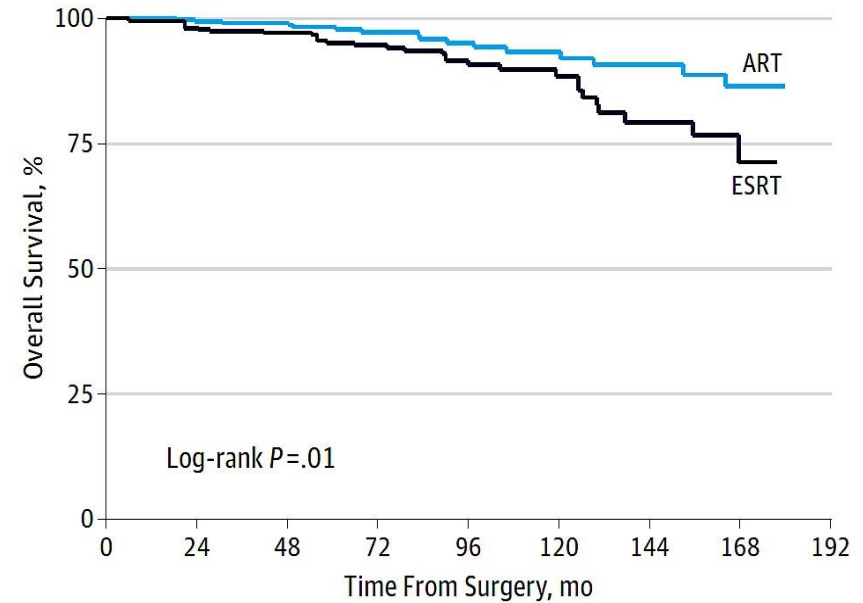
O uso de radioterapia adjuvante faz diferença na sobrevida?

RTX adjuvante é melhor

Freedom from distant metastases



Overall survival



ART [adjuvante] n= 1195 PSA < 0.1 ng/ml
Early Salvage ESRT [resgate] n=371 PSA 0.1-0.5 ng/ml
10 centros acadêmicos

**MAS: pacientes heterogêneos:
grupo tratado com 64 GY incluiu
T2 Margens +; T3N0, TxN1, 10% de
GS9-10**

Problemas:

- **Resultados não levaram em consideração o uso de exames de imagens atuais utilizados para re-estadiamento destes casos, que permitem a identificação correta do local e número de metástases [como PET-PSMA], limitando as análises.**

OPINIÃO:

Pergunta original

- O teste Decipher DEVE ser usado para a seleção de pacientes para radiação adjuvante vs. radiação de resgate após prostatectomia radical ? **NÃO**

Pergunta alternativa

- O teste Decipher PODE SER ÚTIL para a seleção de pacientes para radiação adjuvante vs. radiação de resgate após prostatectomia radical ? **SIM**
- NESTE CASO QUAL O CUSTO? **\$3,400 cash pay price**



Obrigado
