

## Área de formación virtual SEOM

# Cáncer de próstata localizado

Dr. David Lorente Estellés Instituto Valenciano de Oncología



## Guías clínicas







#### SPECIAL ARTICLE

Prostate cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up

C. Parker<sup>1</sup>, E. Castro<sup>2</sup>, K. Fizazi<sup>3</sup>, A. Heidenreich<sup>4</sup>, P. Ost<sup>5</sup>, G. Procopio<sup>6</sup>, B. Tombal<sup>7</sup> & S. Gillessen<sup>8,9,10</sup>, on behalf of the ESMO Guidelines Committee

EAU - EANM - ESTRO -**ESUR - ISUP - SIOG Guidelines on** 















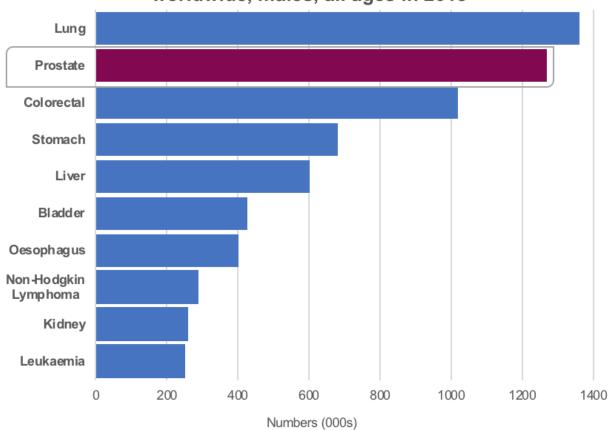
**Prostate Cancer** 

© European Association of Urology 2023

## **Epidemiología**



#### Estimated number of incident CASES worldwide, males, all ages in 2018<sup>1</sup>

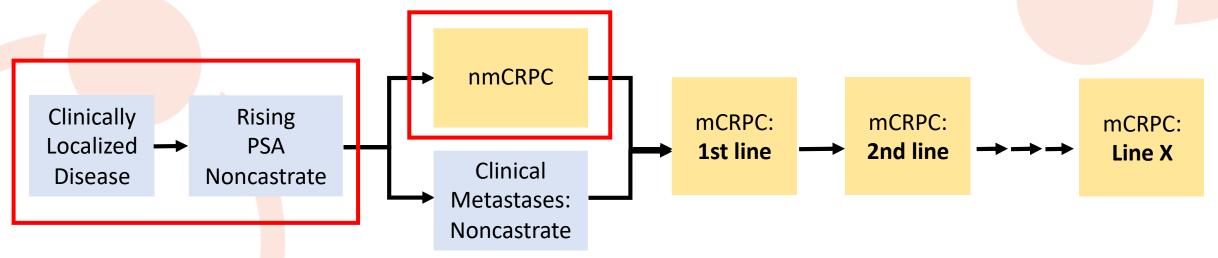


- 3º causa de muerte por cáncer en varones en España
- 21% de todas las neoplasias del varón
- Prevalencia a 5 años en España en 2018 de 106.941 (13,8%)
- Incidencia en España: 35.126
- Muertes en 2018 por cáncer de próstata en España: 5.841
- Tasa de supervivencia muy variable en función del estadio:
  - SG 5 años > 90% estadios I-III
  - SG 5 años 70% en estadio IV

# Estadios del cáncer de próstata



## El cáncer de próstata localizado



## Definición

	Testosterona	Metástasis (TAC/RO)	Progresión de enfermedad
Enfermedad clínicamente localizada	> 50 ng/dL	No	No
CP Hormonosensible metastásico (CPHSm)	> 50 ng/dL	Sí	Sí / No
CP Resistente a la castración no metastásico (CPRCnm)	< 50 ng/dL	No	Progresión PSA
CP Resistente a la castración metastásico (CPRCm)	< 50 ng/dL	Sí	Progresión radiológica, clínica o por PSA

# Screening



El <u>beneficio del screening</u> en la reducción de mortalidad cancer específica y el impacto favorable en el desarrollo de metastasis <u>debe equilibrarse con los efectos adversos</u> como el aumento de tasa de diagnóstico y el sobre-tratamiento de cancer de próstata de bajo riesgo, con los subsiguientes efectos secundarios del tratamiento

- Population-based PSA screening of men for prostate cancer reduces prostate cancer mortality at the expense of overdiagnosis and overtreatment and is not recommended [I, C].
  - Revisión Cochrane<sup>1</sup>: 5 ensayos. N=721.718. Aumento del diagnóstico de CaP (IR 1.23). Detección de enfermedad más localizada (RR 1,39) y menos detección enfermedad T3-4, N1 (RR 0,85). No beneficio en supervivencia cancer específica o SG.
  - Ensayo ERSPC<sup>2</sup>: N=182.000. Reducción significativa en mortalidad por cancer de próstata. 570 pts invitados y 18 tratados para evitar una muerte. No beneficio en supervivencia global.
- Early PSA testing

(baseline PSA followed by risk-adapted follow-up) can be offered to:

- men >50 years
- men >45 years with a family history of prostate cancer
- African Americans >45 years
- BRCA1/2 carriers >40 years [III, B].

#### Estrategia adaptada al riesgo: valoración con PSA y tacto rectal

Los pacientes con PSA basal < 1ng/mL y 40 años o PSA < 2 ng/mL a los 60 años sin Hª Familiar son de bajo riesgo En pacientes de bajo riesgo, puede demorarse la nueva valoración hasta los 8 años Valoración cada 2 años en pacientes de mayor riesgo

• Testing for prostate cancer in asymptomatic men should not be done in men with a life expectancy <10 years [I, E].

# Mutaciones en línea germinal



Las alteraciones germinales de BRCA se encuentran en un 0,2-0,3% de la población general. **Genes** asociados al aumento de riesgo de ca. próstata: **BRCA2**, ATM, **BRCA1**, CHEK1, HOXB13, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2

Se observa alteraciones BRCA línea germinal en el 2% del cancer de próstata localizado de bajo riesgo Se observa alteraciones en línea germinal en el 8-12% del cancer de próstata metastásico BRCA2 es >10x más frecuente que BRCA1 en cancer de próstata

#### Estudio IMPACT<sup>1,2</sup>:

Portadores de **mutación germinal BRCA** tienen mayor incidencia de CaP, diagnóstico a edad más temprana y más frecuencia de tumor clínicamente significativo.

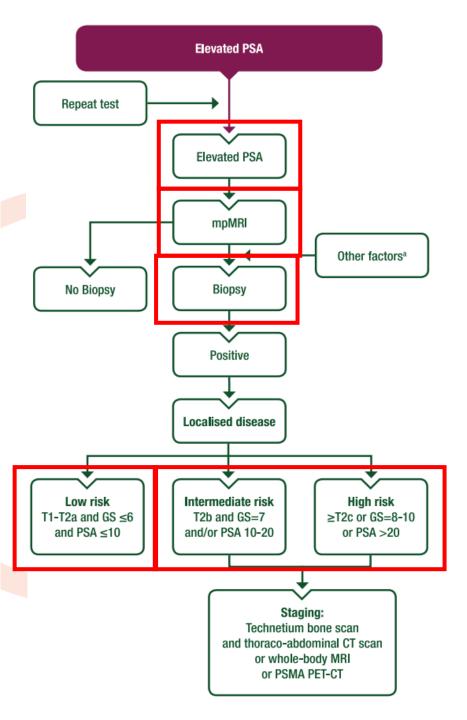
Portadores de genes de variantes patogénicas en genes de mismatch repair **MSH2 y MSH6 tienen más** incidencia de cancer de próstata. No ciaro cuándo se debe realizar la determinación ni cómo puede impactar el manejo en cáncer localizado o metastásico

- Consider germline testing in men with:
  - Metastatic PCa
  - High-risk PCa and a family member diagnosed with PCa at age < 60 years
  - Multiple family members diagnosed with csPCa at age < 60 years or a family member who died from PCa cancer
  - Family history of high-risk germline mutations or a family history of multiple cancers on the same side of the family



## **Philadelphia Prostate Cancer Consensus Conference**

Who should be considered for germline testing?	Which genes/panels should be considered?
All men with metastatic PC (mHSPC or mCRPC)	-Broad germline panel: <i>BRCA1</i> , <i>BRCA2</i> , <i>MMR genes</i> , <i>ATM</i> , <i>HOXB13</i> , <i>CHEK2</i> , <i>PALB2</i> , <i>BRIP1</i> -Test <b>additional genes</b> based on <b>personal and FH</b> -Germline testing for mutations found in tumor: <i>BRCA2</i> , <i>BRCA1</i> , <i>MMR</i> genes (consider other genes based on FH)
Men with non-metastatic PC, if:	BRCA2, ATM (for AS)
Ashkenazi Jewish ancestry	Test additional genes based on personal and FH
<ul> <li>Advanced disease</li> <li>Grade Group ≥4</li> </ul>	Reflex testing may be optimal
o Intraductal/ductal pathology	
Unaffected men with FH of cancer, if:	
-1 brother or father or ≥2 relatives with one of the following:  o Diagnosed with PC<60 years	BRCA2, HOXB13,ATM, BRCA1, MMR genes
Diagnosed with PC<60 years     Any of whom died of PC	Test additional genes based on personal and FH
Any of whom had metastatic PC	Reflex testing may be optimal
- ≥2 cases in HBOC or Lynch spectrum (especially if diagnosed <50 years)	



An **abnormal DRE** is associated with an increased risk of a higher ISUP grade. and is an indication for MRI and biopsy.



- A prostate cancer risk calculator and/or mpMRI should be used to confirm the indication for biopsy in men with elevated PSA [III, C].
- mpMRI should be carried out before prostate biopsy [I, B]
   Si PI-RADS >= 3, debe realizarse biopsia dirigida y sistemática
   Si PIRADS <= 2 y sospecha clínica baja, puede omitirse la biopsia</li>
- <u>Transperineal biopsies</u> are recommended, rather than transrectal ultrasound-guided biopsies [III, B].
  - Mayor tasa de detección de cancer de próstata clínicamente significativo y menor tasa de eventos adversos
- Localised disease should be <u>classified</u> as low-, intermediate- or high-risk as a guide to prognosis and therapy [III, A].
  - Los pacientes de bajo riesgo no necesitan pruebas de imagen a distancia.
- Patients with **intermediate-risk** disease should be staged for metastases using MRI or **CT** (abdomen and pelvis) and bone scan [III, B].
- Patients with high-risk disease should be staged for metastases using CT (chest, abdomen and pelvis) and bone scan [III, B].
  - La **total body MRI, PET-colina y PET-PSMA** han demostrado una **mejor sensibilidad y especificidad** que el TAC o rastreo óseo, pero no han demostrado mejorar la supervivencia. *No se puede hacer recomendación*.

# Estadios del cáncer de próstata



Área de formación virtual SEOM

		rimary Tumour ge based on digital rectal examination [DRE] only)
	TX	Primary tumour cannot be assessed
	TO	No evidence of primary tumour
-		

T1	Clinically inapparent tumour that	is <b>not palpable</b>
	T1a Tumour Incidental histologi	cal finding in 5% or
	less of tissue resected	
	T1b Tumour incidental histologi	cal finding in more
	than 5% of tissue resected	
	T1c Tumour identified by needle	e biopsy (e.g.
	because of elevated PSA)	
T2	Tumour that is palpable and confi	ned within prostate
	T2a Tumour Involves one half of	one lobe or less
	T2b Tumour involves more than	half of one lobe, but
	not both lobes	
	T2c Tumour involves both lobes	
T3	Tumour extends palpably through	the prostatic capsule
	T3a Extracapsular extension (ur	nilateral or bilateral)
	T3b Tumour invades seminal ve	sicle(s)
T4	Tumour is fixed or invades adjacer	nt structures other
	than seminal vesicles: external sp	hincter, rectum,
	levator muscles, and/or pelvic wal	l .
N - Regional (pelvic) Lymph Nodes <sup>1</sup>		

	B
NX	Regional lymph nodes cannot be assessed
N0	No regional lymph node metastasis
N1	Regional lymph node metastasis
M-D	Istant Metastasis²
M0	No distant metastasis

M-D	M - Distant Metastasis <sup>2</sup>		
MO	M0 No distant metastasis		
M1	Distant metastasis		
	M1a Non-regional lymph node(s)		
	M1b Bone(s)		
	M1c Other site(s)		

Bajo riesgo

R intermedio

Alto riesgo

Localmente avanzado

Localmente avanzado

#### Relación Gleason - ISUP

Gleason score	ISUP grade
2–6	1
7(3+4)	2
7(4+3)	3
8(4+4 or 3+5 or 5+3)	4
9–10	5

## Grupos de riesgo

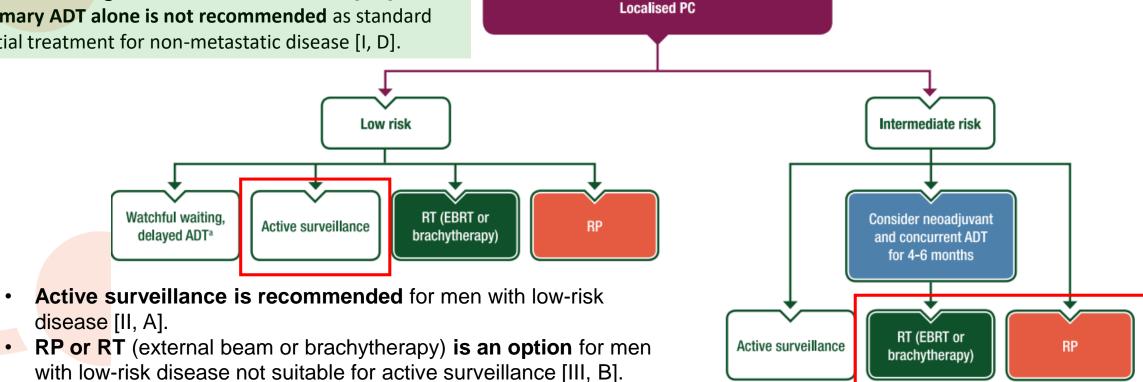
Definition			
Low-risk Intermediate-		High-risk	
	risk		
PSA < 10 ng/mL	PSA 10-20 ng/mL	PSA > 20 ng/mL	any PSA
and GS < 7	or GS 7	or GS > 7	any GS (any
(ISUP grade 1)	(ISUP grade 2/3)	(ISUP grade 4/5)	
and cT1-2a*	or cT2b*	or cT2c*	cT3-4* or cN+**
Localised			Locally
			advanced

## Enfermedad localizada: tratamiento



Ninguna modalidad de tratamiento activo ha demostrado superioridad sobre ninguna otra estrategia de tratamiento activo o sobre el tratamento diferido en supervivencia global o cáncer-específica para el cáncer de próstata localizado de riesgo bajo-intermedio (EAU)

- Watchful waiting with delayed ADT for symptomatic progression is an option for men who are not suitable for, or unwilling to have, radical treatment [I, A].
- Primary ADT alone is not recommended as standard initial treatment for non-metastatic disease [I, D].



RP or RT (external beam or brachytherapy) is recommended for men with intermediate-risk diseasen [I, B].

## Enfermedad localizada: bajo riesgo

Active surveillance is recommended for men with low-risk disease [II, A].

RP or RT (external beam or brachytherapy) is an option for men with low-risk disease not suitable for active surveillance [III, B].

Watchful waiting:

Siempre es una opción para pacientes con expectativa de vida < 10 años

#### Seguimiento activo: de elección

<u>Inclusión</u>: ISUP grado 1, estadio clínico cT1c or cT2a, PSA < 10 ng/mL y PSA-D < 0.15 ng/mL/cc

Seguimiento: tacto rectal anual, PSA al menos c/6m, biopsia cada 2-3 años durante 10 años

Si <u>aumento de PSA (PSADT < 3 años)</u>, realizar RMN y repetir biopsia

<u>Cambios en RMN</u> no deben cambiar manejo si no hay cambios en la biopsia

Reclasificación del paciente si en la biopsia sistemática hay > 3 cilindros positivos o >50%/cilindro de enf ISUP 2

Watchful waiting.

delayed ADTa

Se debe cambiar el grupo de riesgo basado en los resultados de la biopsia

Si hay progresión, paso a tratamiento radical (RT o prostatectomía) → alternativas si el paciente no quiere seguimiento activo

Debe excluirse a los pacientes con histología intraductal de los protocolos de vigilancia activa

CAMPUS

RP

RT (EBRT or

brachytherapy)

Active surveillance

## Enfermedad localizada: riesgo intermedio

 RP or RT (external beam or brachytherapy) is recommended for men with intermediate-risk disease [I, B].

#### Prostatectomía radical:

Beneficio en reducción de mortalidad global (EC PIVOT<sup>1</sup>, EC SPCG-4<sup>2</sup>) y en mortalidad CaP-específica (EC PIVOT<sup>1</sup>) frente a observación.

**Linfadenectomía extendida** si riesgo pN+ >5% (nomograma Briganti) o 7% (nomograma Gandaglia)

En el resto de casos, puede omitirse la linfadenectomía.

#### Radioterapia:

- Riesgo intermedio-fav (1 factor de riesgo e ISUP 1-2 y <50% cilindros (+))

Braquiterapia baja tasa (LDR) a pacientes con riesgo intermedio y buena función urinaria

- Riesgo intermedio-desfav (2-3 factores de riesgo o ISUP 3 o >= 50% de cilindros positivos)

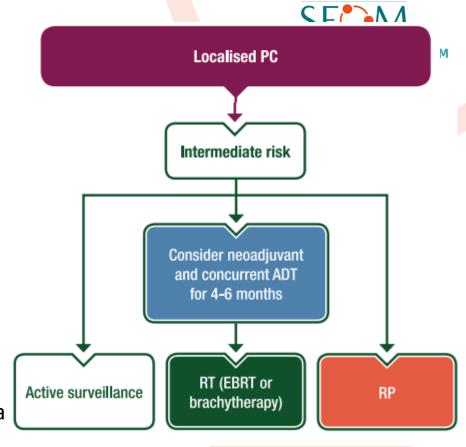
Opciones: **RT** externa (IMRT) 76-78 Gy

RT externa hipofraccionada (60 Gy en 20 fx o 70 Gy en 28 fx)

Combinar con ADT curso corto (4-6 meses) neoadyuvante y concomitante

#### Vigilancia activa:

Opción en pacientes muy seleccionados de bajo riesgo.



PSA 10-20 ng/ml o GS7 (ISUP 2-3) o cT2b

CAMPUS

# Enfermedad localizada: alto riesgo / localmente avanzado

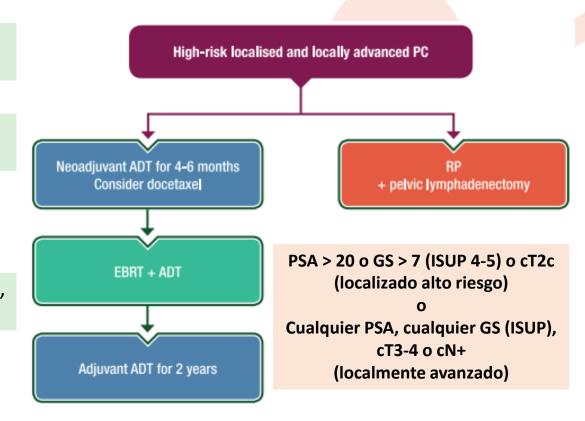


#### **Radioterapia**

- External beam RT plus ADT is recommended for men with highrisk or locally advanced prostate cancer [I, B]
- Men receiving radical RT for high-risk disease should have <u>long-course ADT (18-36 months)</u> [I, A].

RTOG 92-02<sup>1</sup>: RT+ADT 28 meses mayor SG que 4 meses EORTC 2296<sup>2</sup>: RT+ADT 36 meses mayor SG que 6 meses PCS-IV<sup>3</sup>: RT+ADT 36m vs 18m: SG5a 91% vs 87% (p=0.07)

Neoadjuvant docetaxel ChT may be offered before RT for young, fit men with very high-risk localised prostate cancer [I, C].
 Metaanálisis ensayos GETUG-12, RTOG-21, STAMPEDE<sup>4</sup>: beneficio en supervivencia libre de recaída (HR 0,70; p<0,001) sin impacto en supervivencia global (seguimiento insuficiente)</li>



### **Prostate**ctomía

- RP plus pelvic lymphadenectomy is an option for selected men with high-risk disease [III, B].
- Adjuvant postoperative RT after RP is not routinely recommended [I, B]

# Enfermedad localizada: alto riesgo / localmente avanzado



#### Adición de Abiraterona al tratamiento localizado

## Ensayo STAMPEDE1

CaP localizado/localmente avanzado con criterios de alto riesgo:

N+ o N- si al menos dos de tres criterios (T3-T4, GS 8-10, PSA >= 40) o

#### CaP recaída bioqca alto riesgo:

<=12 m ADT adyuvante con >= 12m sin tratamiento, PSA >= 4, PSADT <6m

o PSA >= 20

o recaída ganglionar positiva

RT (74 Gy en 37 fx) obligada en N- y sugerida en N+

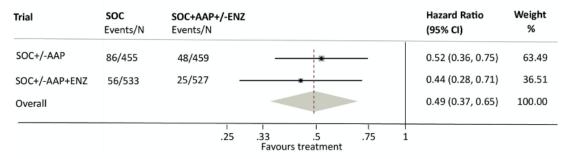
Brazo G: ADT + Abiraterona 1000 mg/24h + Prednisona

Brazo J: ADT + Abiraterona 1000 mg/24h + Prednisona + Enza 160 mg/24h

Control: ADT

Endpoint 1º supervivencia libre de metastasis

## 



#### Análisis combinado de brazo G y brazo J

Mayoría de pacientes de diagnóstico reciente (pocos con recaída bioquímica)

No diferencias entre ADT + Abiraterona y ADT + Abiraterona + Enzalutamida

Mejoría en supervivencia libre de metastasis con ADT + Abiraterona (+/- Enzalutamida) vs ADT solo (HR 0,53, p<0,001)

Mejoría en supervivencia global (HR 0,60; p<0,001) y supervivencia cancer específica (HR 0,49; p<0,001)

# Recaída bioquímica: definición/clasificación



## Definición de recaída bioquímica

Tues in we shade a charge (a	After RP, PSA should be undetectable (< 0.1 ng/mL). Any PSA rise after RP is a relapse. PSA of > 0.1 ng/mL after RP is a signal of residual prostate tumour tissue.	
Tras prostatectomía	After an undetectable PSA is obtained following RP, a PSA > 0.4 ng/mL and rising, best predicts further metastases.	
Tras radioterapia	After RT, an increase in <b>PSA &gt; nadir + 2 ng/mL</b> best predicts further metastases.	

## Clasificación de la re<mark>caí</mark>da bioquímica (EAU guidelines)

	EAU Low Risk	EAU High Risk
After RP	PSA-DT > 1 year AND pathological ISUP grade < 4	PSA-DT < 1 year OR pathological ISUP grade 4–5
After RT	interval to biochemical failure > 18 months AND biopsy ISUP grade < 4	interval to biochemical failure < 18 months OR biopsy ISUP grade 4–5

# Recaída bioquímica: seguimiento y diagnóstico



- Following RP, <u>patients should have their serum PSA level monitored</u>, with salvage RT recommended in the
  event of PSA failure [III, B].
- Men with <u>biochemical relapse</u> after radical RT <u>who may be candidates</u> for local salvage or metastasis-directed <u>treatment</u> should undergo imaging with PET-CT [III, B]
  - Recaida bioquímica precede a las metastasis clínicamente relevantes en **7-8 años**
  - Rendimiento de las <u>pruebas de imagen</u> muy <u>relacionado con los niveles de PSA</u> Rastreo óseo: positivo en <5% con PSA < 7 ng/mL.

TAC: Sólo 11-14% de pts con BCR tras prostatectomía tienen TAC +.

PET-TAC: no se ha demostrado que los cambios en manejo lleven a mayor SG

- Colina: detección 5-24% con PSA < 1 ng/mL; 67-100% con PSA > 5 ng/mL
- <u>68-Ga-PSMA</u>: más sensible

Positividad 68Ga-PET-CT		
< 0,2 ng/mL	33%	
0,2-0,49 ng/mL	45%	
0,5-0,99 ng/mL	59%	
1-1,99 ng/mL	75%	
=> 2 ng/mL	95%	

PET-TAC sólo si el resultado influirá en la decisión de tratamiento

Recaída bioquímica Tras prostatectomía

PET-TC 68-Ga-PSMA si PSA > 0,2 ng/mL

PET-colina o PET-FCV si PSMA no disponible y PSA >= 1 ng/ml

Tras radioterapia

- RMN del lecho prostático para guiar biopsias
- PSMA-PET o PET-FCV o PET-colina en pts fit para tto de rescate curativo

# Recaída bioquímica tras prostatectomía

After RP

El tratamiento de la recaída tras prostatectomía es el rescate con radioterapia

- RT adyuvante (adjuvant RT ART): RT con PSA indetectable tras cirugía
- <u>Radioterapia de rescate</u> (salvage RT SRT): PSA persistente tras PR o aumento de PSA tras PR: **de elección**

Salvage RT to prostate bed +/- pelvic nodes Consider ADT for 6-24 months

- Following RP, patients should PSA level monitored, with <u>salvage RT recommended in the event of PSA failure [III, B]</u>
- Adjuvant postoperative RT after RP is not routinely recommended [I, B].
  - Ensayos RADICALS-RT<sup>1</sup>, RAVES<sup>2</sup>, GETUG-17<sup>3</sup>: ART vs observación con SRT temprana
  - ARTISTIC metaanalysis<sup>4</sup>: ART tiene más toxicidad (vesical, digestiva) y no hay beneficio probado en recaída bioquímica
- Salvage RT should <u>start early</u> (e.g. PSA <0.5 ng/ml) [III, B].</li>
  - El **beneficio** de la radioterapia de rescate es mayor cuanto menor es el PSA  $\rightarrow$  no esperar para su inicio
- Concomitant <u>ADT for 6 months or bicalutamide 150 mg daily for 2 yrs</u> may be offered to men having salvage RT [I, B].
  - GETUG-16<sup>5</sup>: SRT + 6m ADT mejor supervivencia libre de metastasis que SRT sola, sin diferencias en SG
  - RTOG 96016: SRT + 24m Bicalutamida major supervivenca cancer específica y supervivencia global que SRT sola
- Men having SRT to the prostate bed <u>may be offered pelvic nodal RT [I, C].</u>
- EC SPPORT<sup>7</sup>: RT pélvica ganglionar + ADT 6m **mejor supervivencia libre de metastasis** que la RT del lecho exclusiva, sin diferencia<mark>s 17</mark>
  1. Parker et al. Lancet 2020. 2. Kneebone et al. Lancet Oncol 2020. 3. Sargos et al. Lancet Oncol 2020. 4. Vale et al. Lancet 2020. 6. Shipley et al. N Eng J Med 2017. 7. Pollack et al. Lancet 2022.

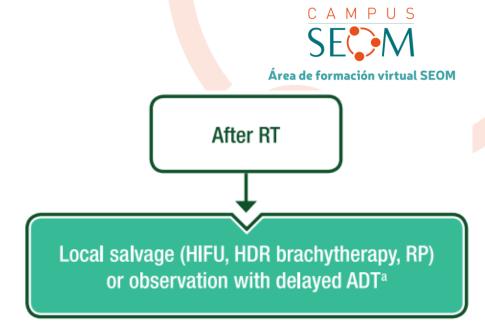
  en supervivencia global

## Recaída bioquímica tras radioterapia

- Men with biochemical relapse after radical RT who may be candidates for local salvage or metastasis-directed treatment should undergo imaging with PET-CT [III, B]
- Hasta el 50% de los pacientes con recaída tras radioterapia experimentan una recaída local
- La RMN multiparamétrica es útil en la detección de recaídas y puede utilizarse para biopsias guiadas
- <u>Debe realizarse una confirmación histológica</u> de la recaída antes de plantear tratamiento local de rescate.
- Opciones de tratamiento: prostatectomía de rescate, ultrasonidos (HIFU), crioablación, braquiterapia
   Típicamente beneficio en control bioquímico con importante comorbilidad

# Tratamiento de la enfermedad oligometastásica

- Detección de enfermedad oligometastásica, típicamente en PET-TAC realizado ante recaída bioquímica
- SBRT sobre metastasis (tratamiento dirigido a la metastasis MDT): Opción de tratamiento <u>no</u> <u>estándar</u>
  - 1. DECtSTOMP:1:2று அரு ரிக்கு இடிக்கிய மாக diferido



## Tratamiento hormonal en la recaída bioquímica



- Early ADT alone is not recommended for men with biochemical relapse unless they have a rapid PSA doubling time, symptomatic local disease or proven metastases [II, D].
  - **EC TOAD, ELAAT:** recaída bioquímica tras tratamiento local. ADT temprana vs diferida (síntomas, metastasis o PSADT <=6m). Análisis conjunto: **no beneficio en SG** de ADT temprana. Peor calidad de vida (sexual, sofocos).
- Men starting ADT for biochemical relapse, in the absence of metastatic disease, <u>should be offered</u> intermittent rather than continuous <u>treatment</u> [I, B]
  - **Ensayo aleatorizado** pts post-radioterapia, recaída bioquímica (PSA >3) sin metastasis detectables. ADT intermitente vs continua. ADT intermitente major perfil de toxicidad sin diferencias en supervivencia global.

Enzalutamida en reca<mark>ída</mark> bioquímica – <u>ensayo EMBARK¹ (e</u>nsayo fase III aleatorizado).

Cáncer de próst<mark>ata con recaída bioquímica de alto riesgo (PSADT < 9m)</mark> tras RT o prostatectomía.

N=1068. Enzalutamida + leuprolide vs placebo + leuprolide vs enzalutamida monoterapia. <u>Suspensión de tratamiento si PSA < 0,2 en la semana 36.</u>

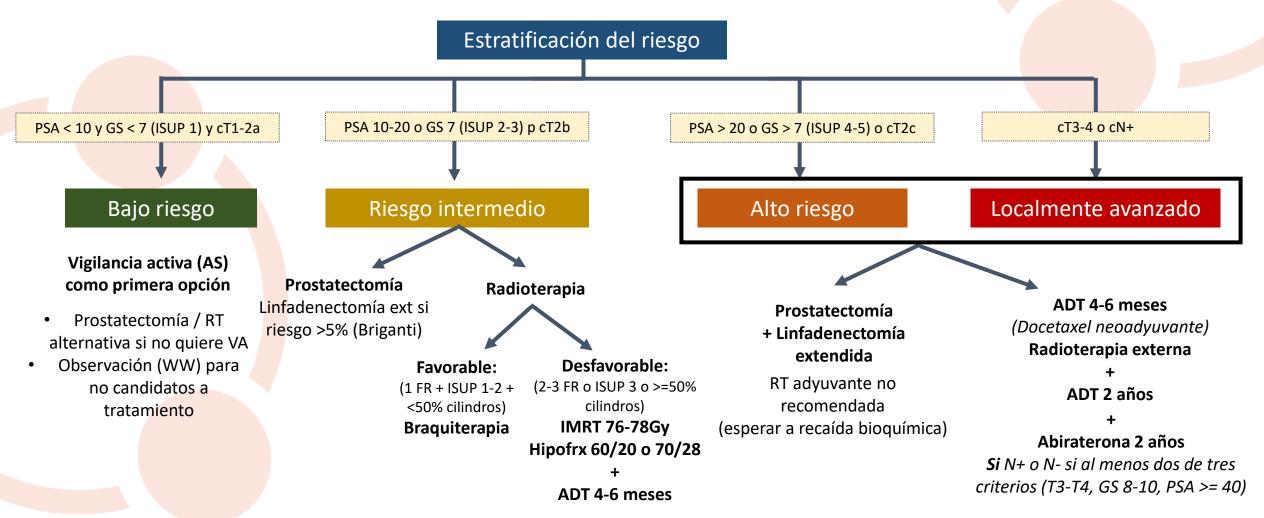
Endpoint 1º: supervivencia libre de metástasis

Tanto Enza + leuprolide (HR 0,42; p<0,001) como Enza monoterapia (HR 0,63; p=0,005) mejor SLM que Leuprolide Tendencia no significativa a mejoría en SG (Enza + L vs L: HR 0,59, p=0,02; Enza mono vs L: HR 0,78, p=0,23)

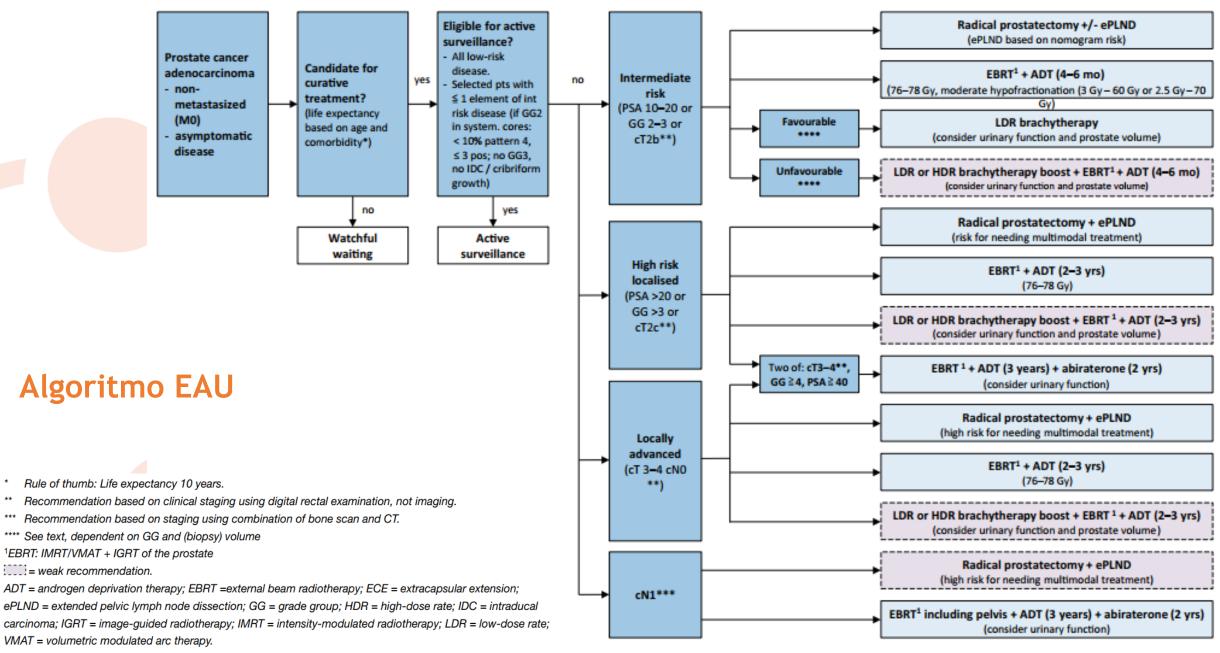
1. Freedland et al. N Eng J Med 2023.

## Resumen cáncer de próstata localizado



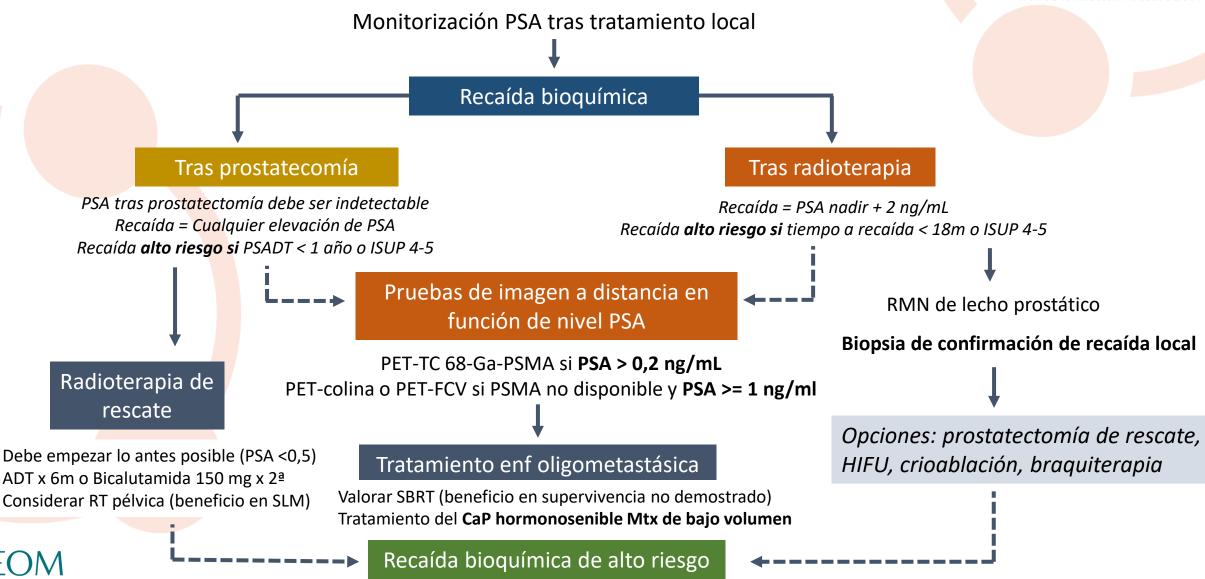






# Resumen recaída bioquímica





# Cáncer de próstata resistente a la castración no metastásico



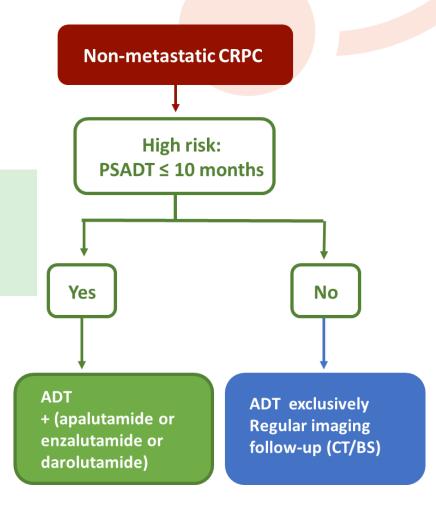
- CPRC no metastásico:
  - Progresión bioquímica
  - Testosterona en rango de castración (< 50 ng/dL)</li>
  - Ausencia de metástasis en TAC y gammagrafía ósea
- Alto riesgo definido en los ensayos clínicos como PSADT < 10 meses</li>
- <u>Apalutamide</u> [ESMO-MCBS v1.1 score: 3], <u>darolutamide</u> [ESMO-MCBS v1.1 score: 3] or <u>enzalutamide</u> [ESMOMCBS v1.1 score: 3] should be considered as options for men with M0 (on bone scan and CT) CRPC and a high risk of disease progression [I, B].

3 ensayos clínicos fase III aleatorizados. **CPRCnm de alto riesgo (PSADT < 10m).** Placebo brazo comparador. Endpoint 1º supervivencia libre de metástasis.

**Ensayo SPARTAN¹: Apalutamida** vs placebo. Beneficio en supervivencia libre de metástasis y supervivencia global.

Ensayo ARAMIS<sup>2</sup>: Darolutamida vs placebo. Beneficio en supervivencia libre de metástasis y supervivencia global.

**Ensayo PROSPER<sup>3</sup>: Enzalutamida** vs placebo. Beneficio en supervivencia libre de metástasis y supervivencia global.





## Puntos a recordar (además de los esquemas)



- Screening poblacional no recomendado, pero sí se puede realizar una estrategia de cribado/seguimiento adaptado en pacientes de alto riesgo.
- Valorar la determinación de mutaciones en línea germinal (BRCA1-2, ATM, HOX3B12, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2) en pacientes de alto riesgo.
- En cáncer de próstata localizado de bajo riesgo, no se debe realizar estudio de imagen a distancia. En riesgo intermedio o alto, aunque PET-TAC y RMN tienen mayor sensibilidad, no se ha demostrado que su uso lleve a mayor supervivencia.
- En pacientes no candidatos a tratamiento activo (edad, comorbilidad) siempre debe considerarse la <u>observación</u> en el cáncer de próstata localizado (independiente del riesgo).
- Ensayo STAMPEDE (metaanálisis brazo G y J): en pacientes con cáncer de próstata localizado de muy alto riesgo o localmente avanzados, el tratamiento con abiraterona x 2 años mejora supervivencia libre de metástasis, y también supervivencia global.
- La sensibilidad de las pruebas de imagen (TAC, GGO, PET-TAC colina, PET-PSMA) depende de los niveles de PSA. Con PSA por encima de 5 ng/mL, PET-PSMA no aporta beneficio significativo sobre PET-colina. PET-PSMA indicado en recaída bioquímica con PSA < 1 ng/mL.
- En la **recaída bioquímica tras radioterapia**, <u>siempre debe obtenerse confirmación histológica</u> (biopsia de próstata) antes de plantear opciones terapéuticas locales.
- Metaanálisis ARTISTIC: la radioterapia adyuvante no aporta beneficio frente al seguimiento con radioterapia de rescate.
   Con estrategia RT rescate, se trata menos pacientes con menor toxicidad.
- Ensayo EMBARK: en pacientes con recaída bioquímica de alto riesgo, el tratamiento con ADT + enzalutamida de inducción (stop si PSA < 0,2 ng/mL a las 36 semanas) es superior a ADT en monoterapia. Enzalutamida en monoterapia (sin ADT) también es superior a ADT sola.
  - En CPRCnm, podemos ofrecer Apalutamida, Enzalutamida o Darolutamida si PSADT < 10 meses





# Muchas gracias por vuestra atención

