ThermoFisher SCIENTIFIC

Oncologia

Vuoi perfezionare la vista?

B·R·A·H·M·S CgA II KRYPTOR come nuova opportunità nel cancro alla prostata!

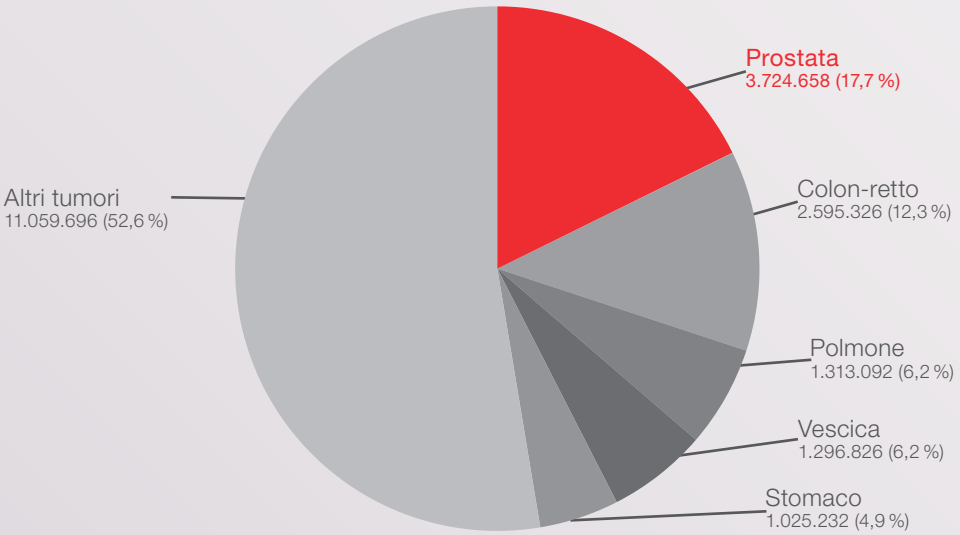
thermo scientific

Cancro alla prostata:

Rilevante per la vita, importante da tenere sotto controllo

Cancro più diffuso

negli uomini in tutto il mondo



Prevalenza dei casi di cancro nel 2018, uomini di ogni età[1]

Approcci terapeutici standard (secondo lo stato della malattia):

- Attesa vigile
- Chemio-/Radioterapia/Chirurgia
- Terapia ormonale/Terapia di privazione degli androgeni (ADT)

Cancro prostatico neuroendocrino

Il cancro prostatico neuro-endocrino (NEPC) è un sottotipo aggressivo di cancro alla prostata caratterizzato da cellule differenziate neuroendocrine.

Quando progrediscono, fino al **40 %** dei cancri prostatici, sviluppano la differenziazione neuroendocrina (NED).[2]

Le cellule prostatiche sono stimolate dagli androgeni.

Le ADT hanno come bersaglio il segnale del recettore andro-genico e quindi sopprimono la proliferazione (castrazione chimica)

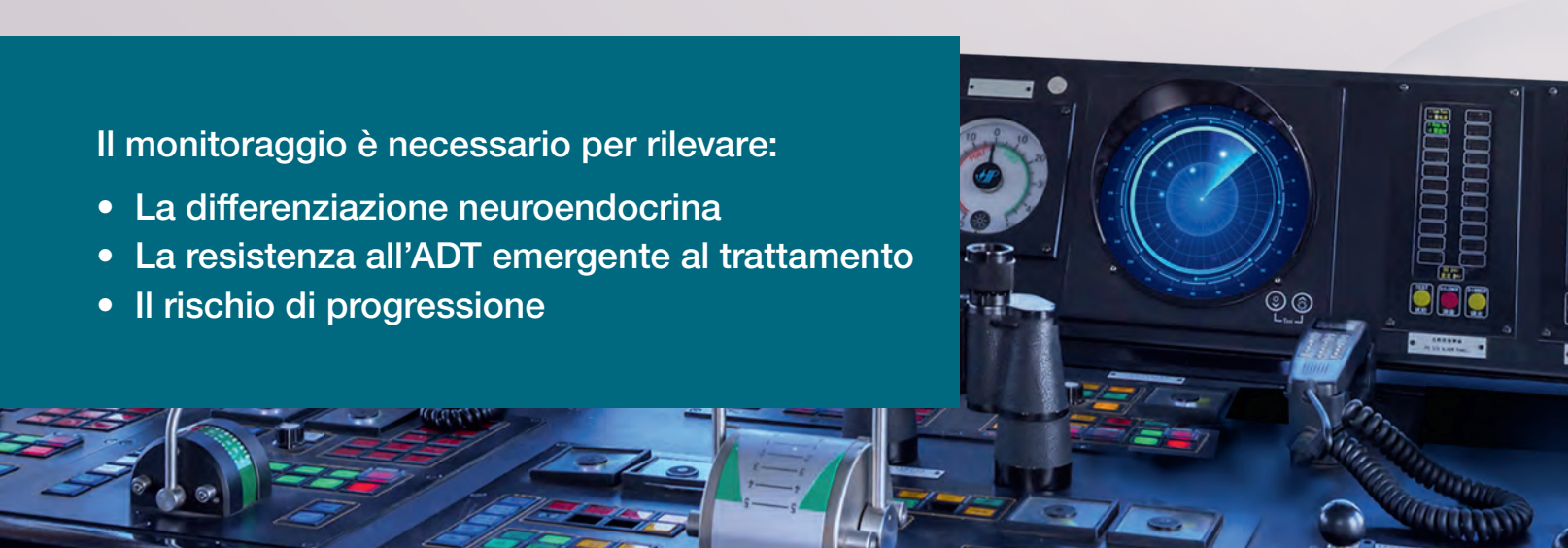
L'ADT promuove lo sviluppo del NEPC mediante differenziazione neuroendocrina.

Il NEPC può proliferare indipendentemente dalla segnalazione del recettore degli androgeni ed è solitamente resistente all'ADT (Cancro alla prostata resistente alla castrazione = CRPC).

Per il CRPC è necessario un cambio di terapia.

Il monitoraggio è necessario per rilevare:

- La differenziazione neuroendocrina
- La resistenza all'ADT emergente al trattamento
- Il rischio di progressione



B·R·A·H·M·S CgA II KRYPTOR:

Ulteriore strumento di rilevamento nel cancro alla prostata

Utilità documentata di CgA circolante nei NEPC

Gli studi hanno dimostrato che:

La CgA indica la differenziazione neuroendocrina (NED) nel cancro alla prostata[2]

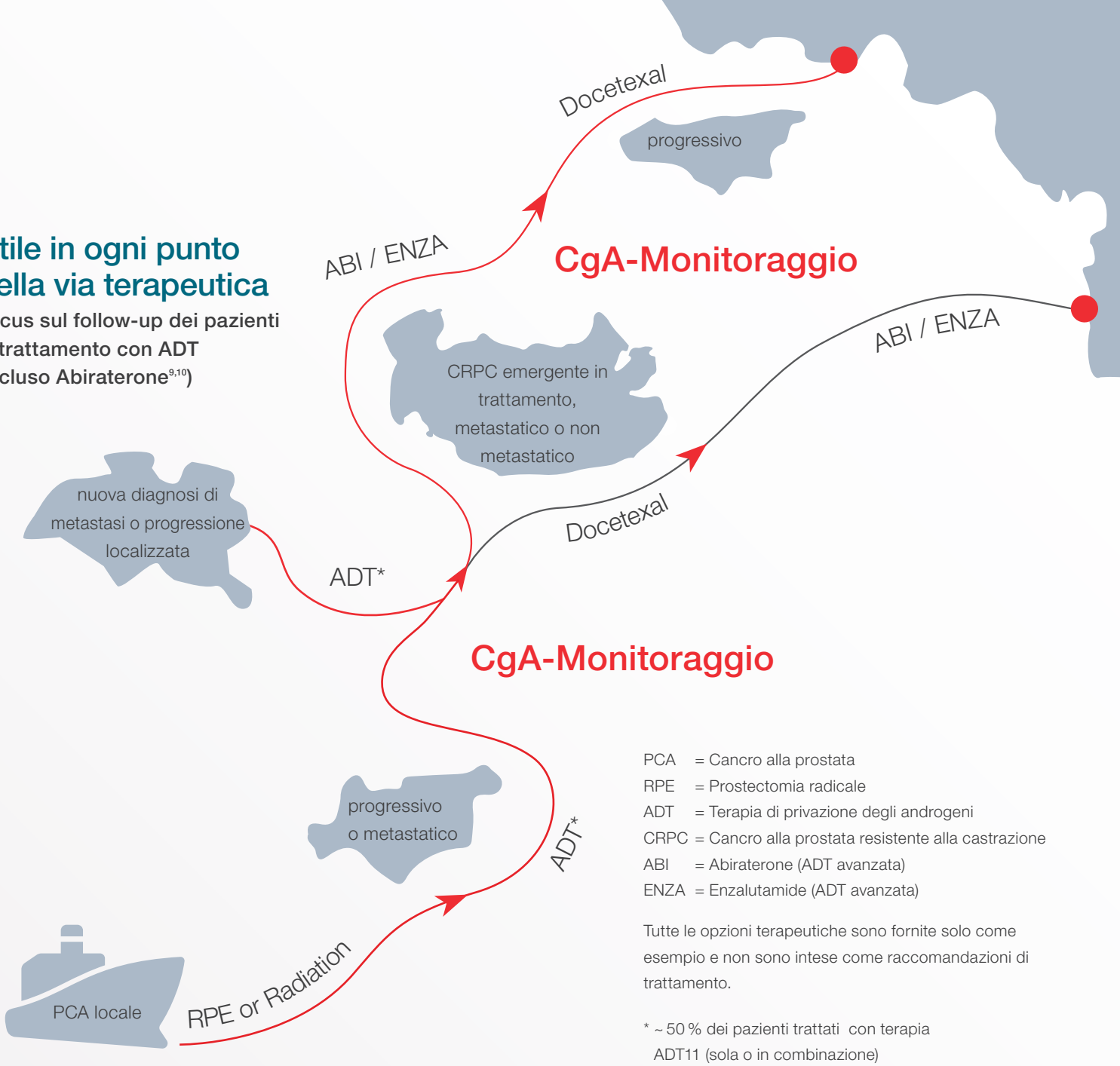
La CgA è utile per identificare la crescente resistenza alla terapia ormonale[4,5]

CgA elevata indica lo sviluppo di metastasi ed il rischio di cancro alla prostata aggressivo[7,8]

I valori di CgA sono associati allo stadio tumorale, alla risposta terapeutica e all'esito clinico[6]

Utile in ogni punto della via terapeutica

Focus sul follow-up dei pazienti in trattamento con ADT (incluso Abiraterone[9,10])



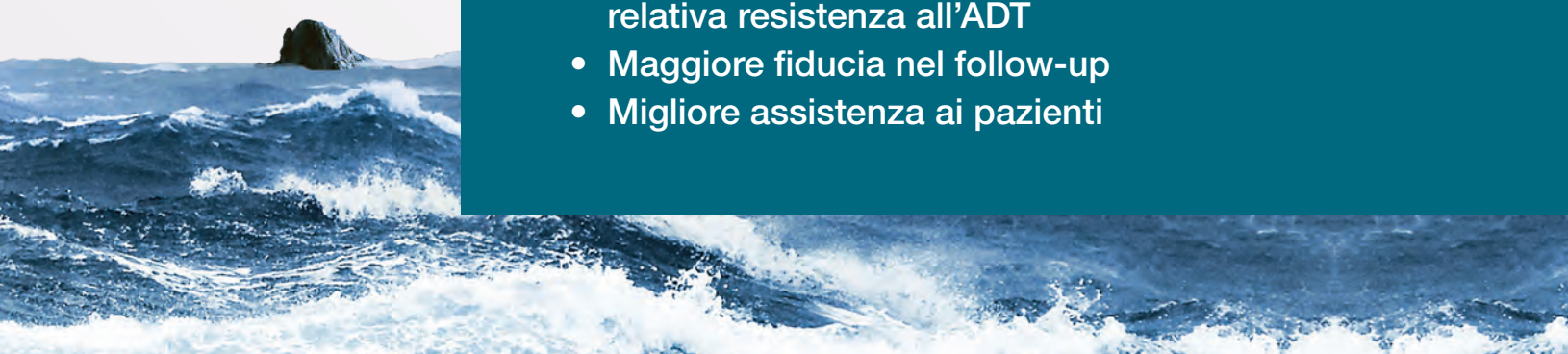
PCA = Cancro alla prostata
RPE = Prostectomia radicale
ADT = Terapia di privazione degli androgeni
CRPC = Cancro alla prostata resistente alla castrazione
ABI = Abiraterone (ADT avanzata)
ENZA = Enzalutamide (ADT avanzata)

Tutte le opzioni terapeutiche sono fornite solo come esempio e non sono intese come raccomandazioni di trattamento.

* ~ 50 % dei pazienti trattati con terapia ADT11 (sola o in combinazione)

Vantaggi della Thermo Scientific™ B·R·A·H·M·S™ CgA II KRYPTOR™ nel cancro alla prostata:

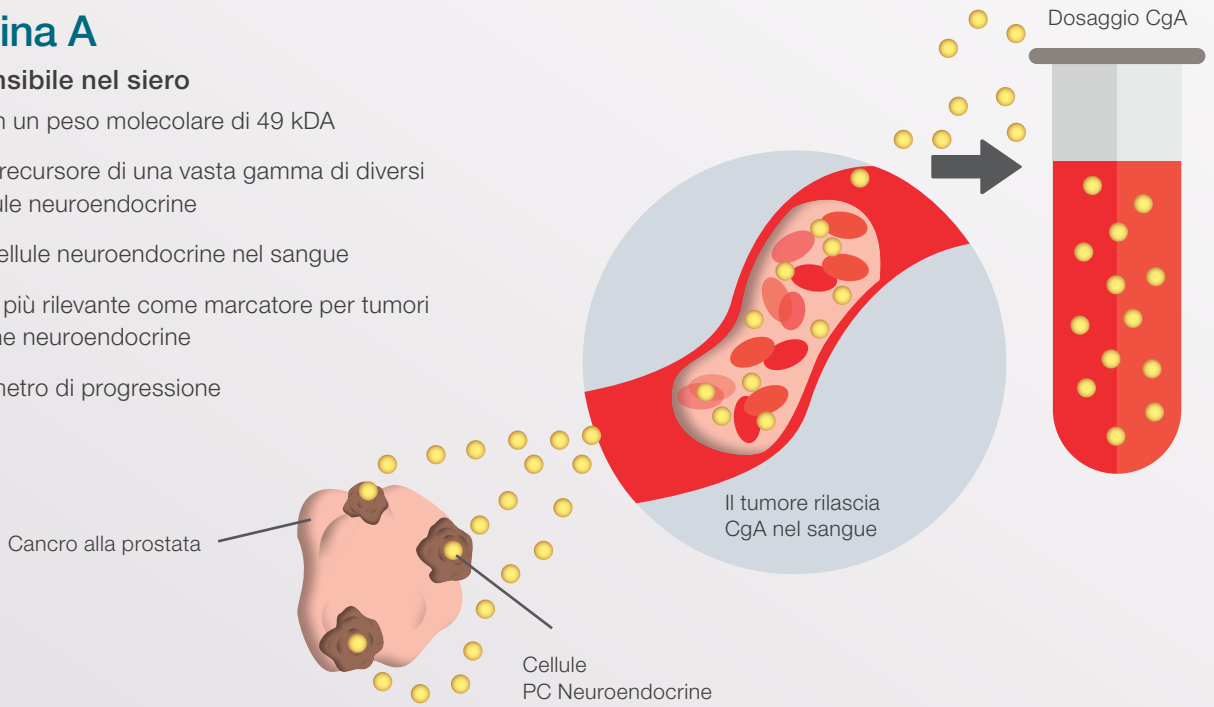
- Rapido cambio della terapia grazie all'identificazione precoce della differenziazione neuroendocrina e relativa resistenza all'ADT
- Maggiore fiducia nel follow-up
- Migliore assistenza ai pazienti



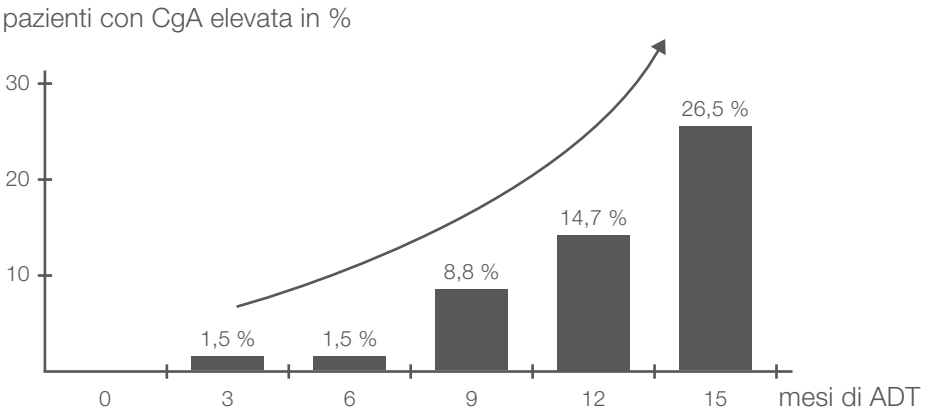
Cromogranina A

Un marcatore sensibile nel siero

- Glicoproteina con un peso molecolare di 49 kDA
- Prodotta come precursore di una vasta gamma di diversi ormoni nelle cellule neuroendocrine
- Rilasciata dalle cellule neuroendocrine nel sangue
- Pertanto sempre più rilevante come marcatore per tumori con caratteristiche neuroendocrine
- Utile come parametro di progressione



Le cellule neuroendocrine del cancro prostatico di solito non secernono PSA ma CgA, e quindi i pazienti con NEPC spesso mostrano valori di PSA sproporzionatamente bassi e CgA elevata.[3]



Rapporto cumulativo di pazienti con livelli elevati di CgA in base al tempo in trattamento con ADT[4]

Gli esperti raccomandano il dosaggio dei livelli sierici di CgA a intervalli di 3 mesi nei pazienti in trattamento ormonale.[4]

ThermoFisher SCIENTIFIC

B·R·A·H·M·S CgA II KRYPTOR

Il saggio immunologico automatizzato per la Cromogranina A non è solo indicato nei tumori neuroendocrini, ma fornisce anche uno strumento per aiutare nell'identificazione precoce del cancro differenziato neuroendocrino e della relativa resistenza all'ADT.

- maggiore sicurezza per il paziente
- cambio più precoce della terapia
- maggiore fiducia nel follow-up

Perfeziona la tua vista nel cancro alla prostata – ORA!

Utilizza la CgA sierica come strumento nel rilevamento precoce della transizione del cancro alla prostata durante il monitoraggio di tutti i tuoi pazienti in terapia ormonale.

Referenze:

1. Bray, F., et al., CA Cancer J Clin, 2018. 68(6): p. 394–424.
2. Tritschler, S., et al., Pathologe, 2018. 39(4): p. 333–343.
3. Beltran, H., et al., Cancer Discov, 2011. 1(6): p. 487–95.
4. Tarle, M., M.Z. Ahel, and K. Kovacic, Anticancer Res, 2002. 22(4): p. 2525–9.
5. Berruti, A., et al., J Urol, 2007. 178(3 Pt 1): p. 838-43; quiz 1129.
6. Aggarwal, R.R., F.Y. Feng, and E.J. Small, Oncology (Williston Park), 2017. 31(6): p. 467–74.
7. Hirano, D., et al., Scand J Urol Nephrol, 2007. 41(4): p. 297–301.2.
8. Sciarra, A., et al., Urol Int, 2009. 82(2): p. 147–51.
9. Dong, B., et al., Prostate, 2017. 77(13): p. 1373–1380.
10. Fan, L., et al., BJU Int, 2017. 120(2): p. 226–232.
11. Liede, A., et al., ESMO Open, 2016. 1(2): p. e000040.

Clinical Diagnostics
Thermo Fisher Scientific
B·R·A·H·M·S GmbH
Neuendorfstr. 25
16761 Hennigsdorf
Germany

+49 (0)3302 883 0
+49 (0)3302 883 100 fax
info.onco@thermofisher.com
www.thermoscientific.com/brahms

DASIT S.P.A.
Via R. Merendi, 22 I-20007 Cornaredo (MI)
Tel. +39 02 93 991 1 Fax +39 02 93 991 390
www.dasit.it

DASITGROUP DASIT

Scopri di più su at **thermoscientific.com/brahms**

I prodotti sono contrassegnati CE ma non hanno l'autorizzazione 510(k) e non sono [ancora] disponibili per la vendita negli U.S.A. La disponibilità dei prodotti in ciascun Paese dipende dallo stato delle autorizzazioni all'immissione in commercio in conformità alle normative locali.

©2022 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. KRYPTOR is trademark of Cisbio Bioassays, licensed for use by B·R·A·H·M·S GmbH, a part of Thermo Fisher Scientific. Nobel Prize is a registered trademark of the Nobel Foundation.

901421.1

thermo scientific