



ARTÍCULO ORIGINAL

Función cognitiva en pacientes tratados con supresión androgénica: estudio prospectivo y multicéntrico

J. Morote^{a,*}, Á.J. Taberero^b, J.L. Álvarez-Ossorio^c, J.P. Ciria^d,
J.L. Domínguez-Escrig^e, F. Vázquez^f, J. Angulo^g, F.J. López^h, R. de La Iglesiaⁱ,
J. Romero^j y Grupo de investigación ANAMEM

^a Departamento de Urología, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España

^b Departamento de Urología, Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

^c Departamento de Urología, Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España

^d Departamento de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Donostia, San Sebastián, España

^e Departamento de Urología, Instituto Valenciano de Oncología, Valencia, España

^f Departamento de Urología, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España

^g Departamento de Urología, Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España

^h Departamento de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, Spain

ⁱ Departamento de Urología, Hospital Rafael Méndez, Murcia, España

^j Hospital Universitario Sant Joan d'Alacant, Alicante, España

Recibido el 10 de febrero de 2017; aceptado el 21 de abril de 2017

PALABRAS CLAVE

Análogos de la
hormona liberadora
de la hormona
luteinizante;
Cáncer de próstata;
Supresión
androgénica;
Función cognitiva

Resumen

Objetivo: Evaluar el efecto de supresión androgénica sobre la función cognitiva de pacientes con cáncer de próstata (CP) tras 6 meses de tratamiento con análogos de la hormona liberadora de la hormona luteinizante.

Material y métodos: Estudio prospectivo, observacional, multicéntrico y abierto de pacientes con CP programados para recibir análogos de la hormona liberadora de la hormona luteinizante durante ≥ 6 meses. Evaluamos 4 dominios de la función cognitiva antes del tratamiento y tras 6 meses: 1) memoria de trabajo: Escala Wechsler de inteligencia para adultos (WAIS III-dígito); 2) memoria visual: prueba de memoria visual; 3) capacidad vídeo-espacial: juicio de orientación de línea y rotación mental de objetos tridimensionales (rotación-3D); y 4) razonamiento analítico no verbal: WAIS III-MRT. Se consideraron mejorías o empeoramientos significativos cuando existió un cambio fuera del valor definido por el intervalo de confianza del 95% de la valoración basal de cada prueba.

Resultados: De los 308 pacientes que completaron el estudio, en 245 (79,6%) no se observaron cambios significativos en ninguna prueba y en 63 pacientes (20,4%) se observaron cambios significativos en una prueba o más. De estos últimos la mayoría presentó un cambio en una

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: jmorote@vhebron.net (J. Morote).

solamente prueba, distribuida uniformemente entre mejorías (58 pacientes; 18,8%) y empeoramientos (56; 18,2%). En la mayoría de pacientes (87,8-91,8%) no se observaron cambios significativos en las pruebas individuales respecto a sus niveles basales. El porcentaje de pacientes con cambios significativos (mejoría vs. deterioro, respectivamente) fue: WAIS III-dígito (6,3% vs. 5,9%); memoria visual (5,3% vs. 5,7%); juicio de orientación de línea (5,3% vs. 4,5%); rotación 3D (4,1% vs. 4,1%); WAIS III-MRT (4,8% vs. 5,8%).

Conclusiones: El estado cognitivo de los pacientes con CP no parece verse afectado por 6 meses de tratamiento con análogos de la LH.

© 2017 AEU. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

KEYWORDS

Luteinizing hormone-releasing hormone analogues; Prostate cancer; Androgen deprivation therapy; Cognitive function

Cognitive function in patients on androgen suppression: A prospective, multicentric study

Abstract

Objective: To assess the effect of androgen deprivation therapy (ADT) on cognitive performance (CP) in patients with prostate cancer (PCa) after 6 months of treatment with luteinizing hormone-releasing hormone (LHRH) analogues.

Material and methods: Prospective, observational, multicentre, open-label study of patients diagnosed with nonmetastatic or asymptomatic metastatic PCa scheduled to receive LHRH analogues for ≥ 6 months. We assessed four CP domains at baseline and after 6 months of ADT: 1) Working memory: Wechsler Adult Intelligence Scale III (WAIS III) Digit Span Subtest (WAIS III-Digit); 2) Visual memory: *ad hoc* visual memory test; 3) Visuospatial ability: Judgement of Line Orientation (JLO) and Mental Rotation of Three-Dimensional Objects (3D-Rotation); and 4) Nonverbal analytical reasoning: WAIS III Matrix Reasoning Test (WAIS III-MRT). Changes outside the baseline 95% confidence intervals were considered significant.

Results: A total of 308 patients completed the study. Of these, 245 (79.6%) experienced no statistically significant changes on any test and 63 patients (20.4%) experienced significant changes in ≥ 1 test. Of these, most presented a change in only one test, distributed evenly between improvements (58 patients; 18.8%) and worsening (56 patients; 18.2%). For individual tests, most patients (87.8% to 91.8%) had no change from baseline; however, the significant changes (improvement vs. deterioration, respectively) were as follows: WAIS III-Digit (6.3% vs. 5.9%); visual memory (5.3% vs. 5.7%); JLO (5.3% vs. 4.5%); 3D-Rotation (4.1% vs. 4.1%); and WAIS III-MRT (4.8% vs. 5.8%).

Conclusions: CP in patients with PCa does not appear to be adversely affected by 6 months of LHRH analogue administration.

© 2017 AEU. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

Más de un tercio de todos los hombres diagnosticados de cáncer de próstata (CP) reciben terapia de privación de andrógenos (ADT), por lo general análogos de la hormona liberadora de la hormona luteinizante (LHRH)¹. ADT está indicada como terapia sistémica primaria en la enfermedad avanzada y como terapia neoadyuvante, adyuvante o concomitante junto con la radioterapia en CP localizado o localmente avanzado². Los beneficios de ADT están bien establecidos, incluyendo una reducción en los niveles de antígeno prostático específico (PSA) y, lo más importante, un aumento en la supervivencia global².

A pesar de los claros beneficios de los análogos LHRH, estos fármacos no están libres de efectos adversos, la mayoría de los cuales son bien comprendidos³. Por el contrario, el efecto de la castración sobre la función cognitiva en pacientes con CP ha recibido relativamente poca atención. En consecuencia, el impacto de la ADT en la función cognitiva (FC) sigue siendo poco claro debido a los resultados poco

concluyentes, y a menudo contradictorios, informados hasta la fecha⁴. Sin embargo, el interés por este tema ha ido en aumento en los últimos años, como lo demuestra el número creciente, pero limitado, de estudios publicados. Desafortunadamente, todos los estudios publicados hasta la fecha han consistido en muestras pequeñas (18 a 77 pacientes)⁵⁻¹³. El mayor estudio prospectivo realizado hasta la fecha¹⁰ encontró que la ADT no tuvo un impacto significativo en la función cognitiva, aunque otros estudios han comunicado hallazgos ambiguos, con deterioro en algunas funciones cognitivas, pero mejoría en otras^{11,14}. Estos resultados altamente heterogéneos e inconsistentes son atribuibles, al menos parcialmente, a la falta de grandes estudios prospectivos.

Teniendo en cuenta el gran número de pacientes con CP a los que se prescribe rutinariamente ADT, sería muy valioso determinar si este tratamiento tiene un efecto adverso sobre la FC. En este contexto, el objetivo del estudio multicéntrico aquí presentado fue evaluar prospectivamente los cambios en la FC en una gran cohorte de pacientes con CP durante el tratamiento con análogos de LHRH. Hasta donde sabemos,

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8769150>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8769150>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)