

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΑΝΔΡΟΓΟΝΩΝ ΣΤΙΣ ΟΠΤΙΚΟΧΩΡΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Βαρδιάμπασης Α, Γραμανδάνη Χ
Κέντρο Ψυχικής Υγείας Ρεθύμνου

Σκοπός

Η διερεύνηση του ρόλου της πρώιμης επίδρασης των ανδρογόνων κατά τη διάρκεια της ενδομήτριας ζωής στις οπτικοχωρικές ικανότητες με τη μελέτη βιοδεικτών.

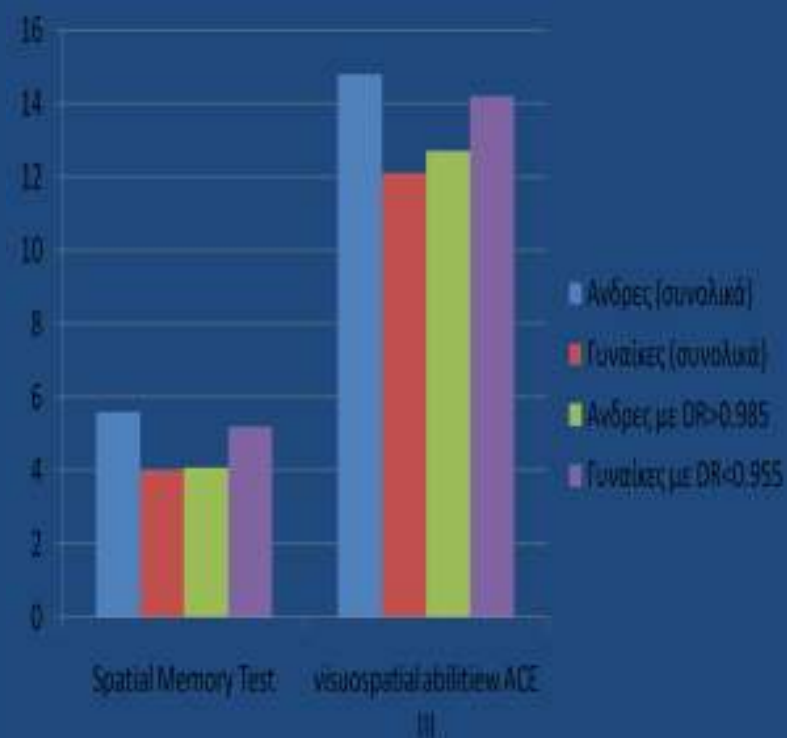
Υλικό και μέθοδοι

Το δείγμα αποτελούσαν 64 γυναίκες και 58 άνδρες, ηλικίας 50-70 ετών, που επισκέφτηκαν το **Ιατρείο Διαταραχών Μνήμης και Ανώτερων Γνωστικών Λειτουργιών** του Κ.Ψ.Υ. Ρεθύμνου, με παρόμοιο μορφωτικό επίπεδο (>9 έτη), χωρίς μείζονα κατάθλιψη, χρόνια σωματικό πρόβλημα, κατάχρηση αλκοόλ και σκορ στο Mini-mental State Examination >24 και στο Montreal Cognitive Assessment (MoCA)> 25.

Μετρήσαμε το λόγο δείκτη-παράμεσου 2D:4D (DR) στο δεξί χέρι, χρησιμοποιώντας το Digital Vernier Calipers (Ψηφιακό Παχύμετρο) και στη συνέχεια χορηγήσαμε τις οπτικοχωρικές δοκιμασίες Spatial Memory Test και ACE III (οπτικοχωρικές ικανότητες).

Αποτελέσματα

Οι άνδρες είχαν, συνολικά, καλύτερη επίδοση σε όλες τις οπτικοχωρικές δοκιμασίες. Ωστόσο, δε βρέθηκαν στατιστικά σημαντικές διαφορές όταν άνδρες με χαμηλή έκθεση σε ανδρογόνα κατά τη διάρκεια της ενδομήτριας ζωής ($DR > 0.985$) συγκρίθηκαν με γυναίκες ($DR > 0.985$) και όταν γυναίκες με υψηλή έκθεση σε ανδρογόνα ($DR < 0.955$) συγκρίθηκαν με άνδρες ($DR < 0.955$).



Συμπεράσματα

Το **επίπεδο έκθεσης σε ανδρογόνα** κατά τη διάρκεια της ενδομήτριας ζωής φαίνεται να έχει συνέπειες στην οργάνωση του εγκεφάλου και, εν προκειμένω, στην οπτικοχωρική ικανότητα του ατόμου.