



Β' ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ, Π.Γ.Ν. «ΑΤΤΙΚΟΝ»  
Μονάδα Νοητικών Διαταραχών / Ανοιών



ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

## Νεότερα δεδομένα για τη νόσο ALZHEIMER και τις ΑΝΟΙΕΣ

ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ



Σάββατο 23 Σεπτεμβρίου 2017  
ώρα 10:00 - 12:00

Κεντρικό Αμφιθέατρο, Π.Γ.Ν. «ΑΤΤΙΚΟΝ», Χαϊδάρι

Με την υποστήριξη του ΑΤΤΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

# Εκτίμηση της οδηγικής συμπεριφοράς ασθενών με Ήπια Νοητική Έκπτωση, Άνοια ή Νόσο Παρκινσον: Διαγνωστικοί και Προγνωστικοί δείκτες

Δημοσθένης Παύλου  
Δρ. Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός  
ΕΜΠ

Πέτρος Σταματέλος  
Ιατρός  
Υποψ. Διδάκτωρ

*Στα πλαίσια του προγράμματος «Υποτροφίες Αριστείας ΙΚΥ Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ελλάδα – Πρόγραμμα SIEMENS»*

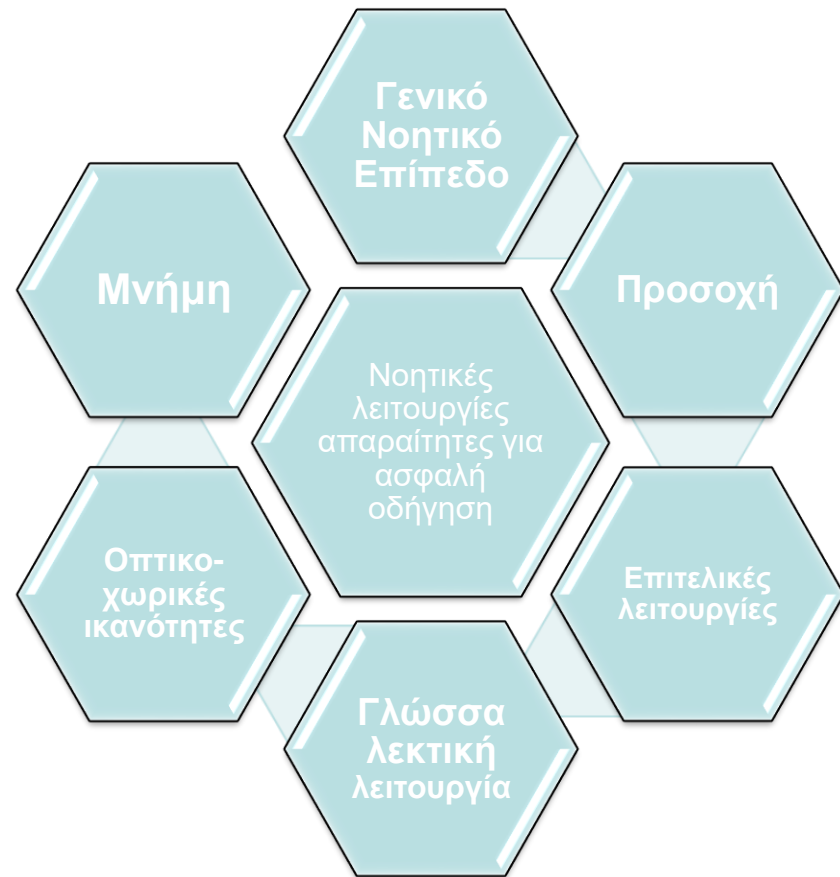
# Οδηγική Συμπεριφορά και Οδική Ασφάλεια

- » **Οδήγηση σε κυκλοφορία** δε σημαίνει απλά ξέρω να χειρίζομαι το αυτοκίνητο
- » Τα τροχαία ατυχήματα αποτελούν **όγδοη κύρια αιτία των θανάτων** παγκοσμίως
- » Το 2015:
  - » **1,2** εκατομμύρια θάνατοι σε όλο τον κόσμο
  - » **26.000** στην Ευρωπαϊκή Ένωση
  - » **805** στην Ελλάδα



# Νοητικές λειτουργίες απαραίτητες για ασφαλή οδήγηση

- » Η οδήγηση απαιτεί την ικανότητα αποδοχής της πληροφορίας, της επεξεργασίας της, και της σωστής και έγκαιρης κρίσης και κατάλληλης αντίδρασης
- » Οι νοητικές λειτουργίες σχετικές με την οδήγηση μπορούν να κατηγοριοποιηθούν σε έξι νευροψυχολογικούς τομείς:



# Διεπιστημονική Ερευνητική Ομάδα



Β' Νευρολογική Κλινική  
Πανεπιστημίου Αθηνών  
Π.Γ.Ν «Αττικόν»



Εθνικό Μετσόβιο  
Πολυτεχνείο



Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Ψυχολογίας

# Συμμετέχοντες



225



30

άτομα  
κάτω των  
35 ετών

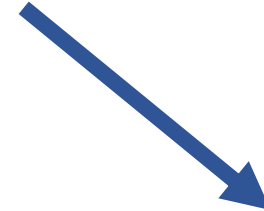
Υγιείς  
Έπια Γνωσιακή Διαταραχή  
Νόσος Αλτσχάιμερ  
Νόσος Πάρκινσον



42

άτομα  
35-55 ετών

153 Άνδρες / 72 Γυναίκες



153

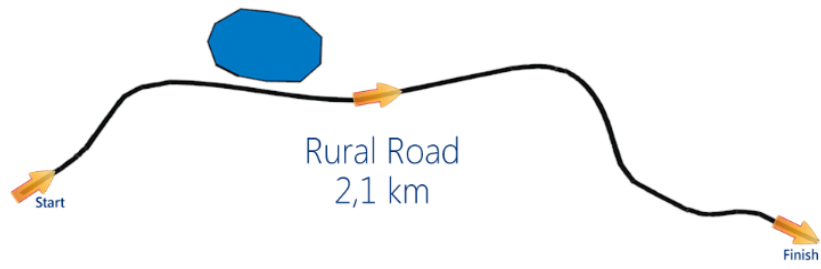
άτομα  
άνω των  
55 ετών

# Πειραματική διαδικασία

1. Νευρολογική Εξέταση
2. Νευροψυχολογικός Έλεγχος
3. Οδήγηση σε Προσομοιωτή



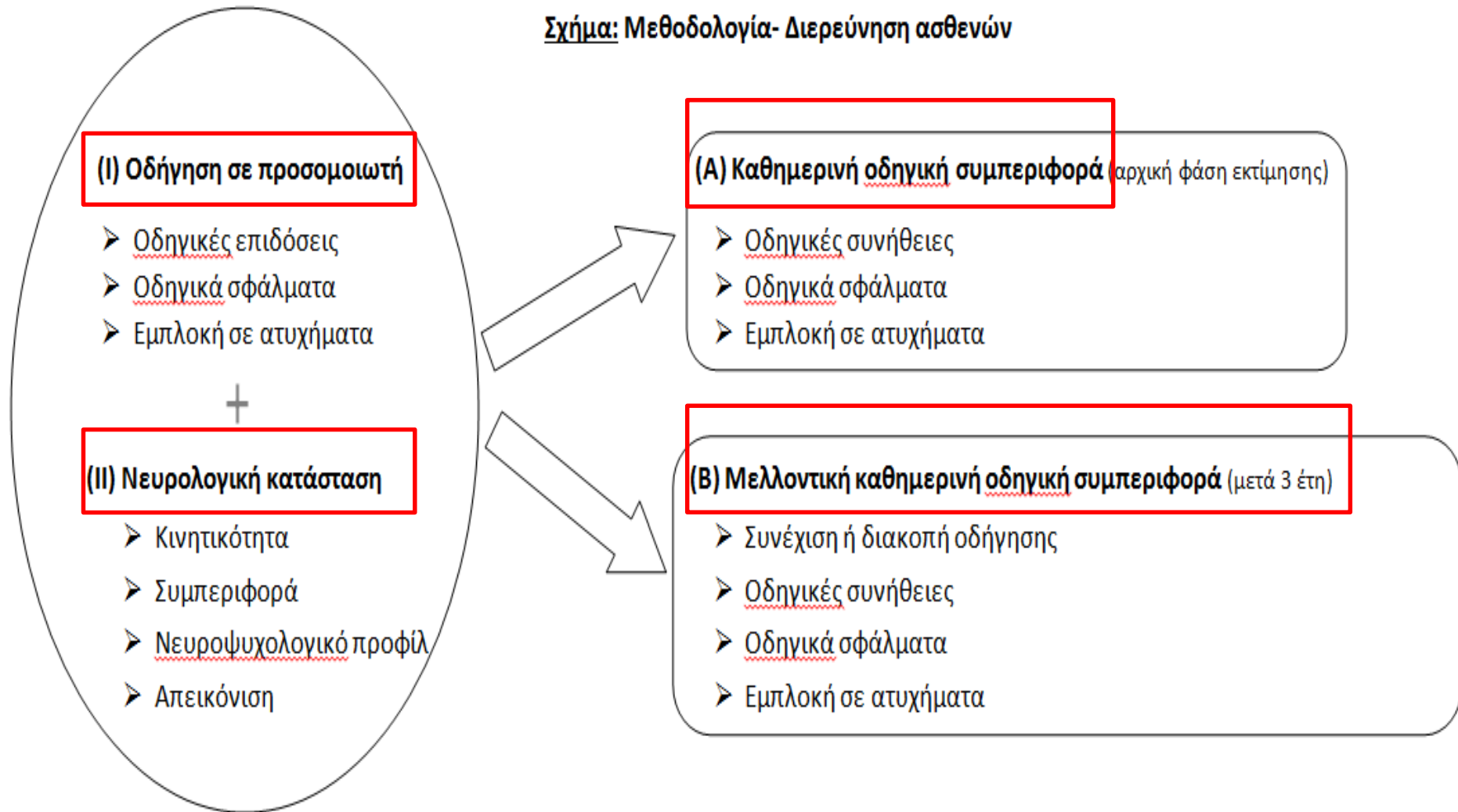






# Μεθοδολογία

Σχήμα: Μεθοδολογία- Διερεύνηση ασθενών



# Στόχοι

1. Συσχέτιση προσομοιωτή με πραγματική οδηγική συμπεριφορά
2. Πρόβλεψη μελλοντικής οδηγικής συμπεριφοράς
3. Πρόγνωση εξέλιξης υποκείμενου νοσήματος



# Αποτελέσματα

Αντισταθμιστική  
συμπεριφορά

Νοητική  
έκπτωση

Ταχύτητα, χρονοαπόσταση,  
πλευρική θέση, διακύμανση  
γωνίας τιμονιού

Χρόνος αντίδρασης και  
πιθανότητα ατυχήματος

**Υγιείς**

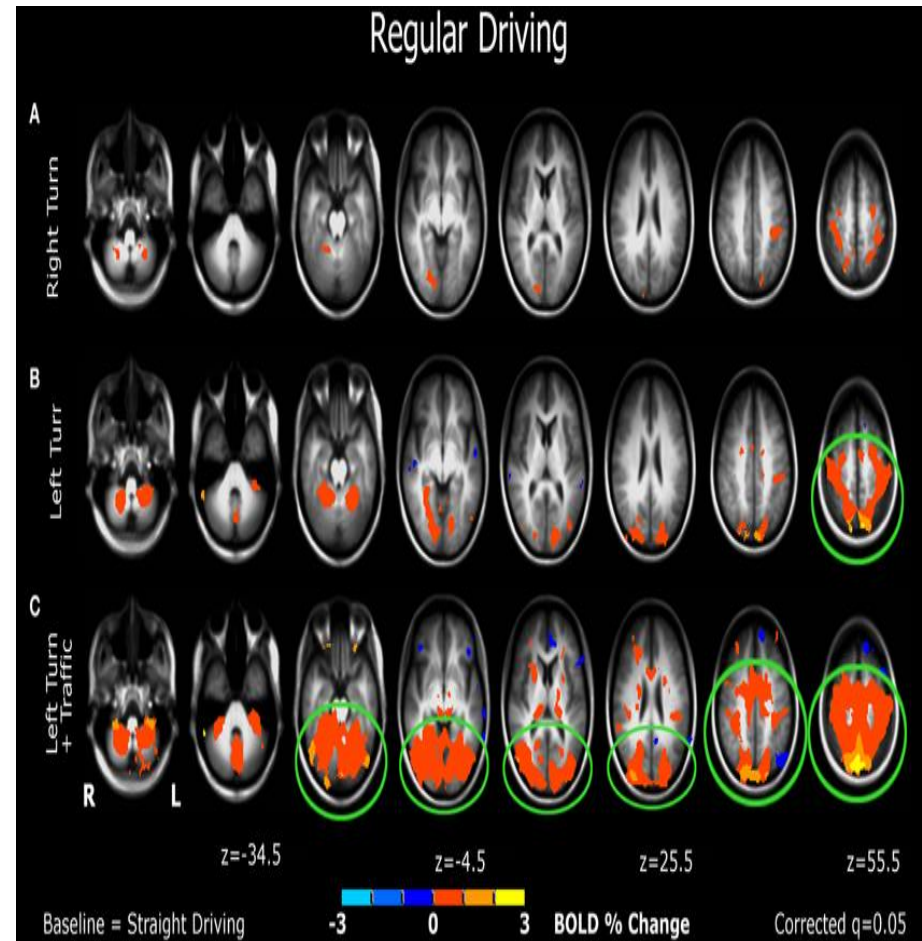
**Ήπια Νοητική  
Έκπτωση**

**Πάρκινσον**

**Άνοια**



# Το Μέλλον





Β' ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ, Π.Γ.Ν. «ΑΤΤΙΚΟΝ»  
Μονάδα Νοητικών Διαταραχών / Ανοιών



ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

## Νεότερα δεδομένα για τη νόσο ALZHEIMER και τις ΑΝΟΙΕΣ

ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ



Σάββατο 23 Σεπτεμβρίου 2017  
ώρα 10:00 - 12:00

Κεντρικό Αμφιθέατρο, Π.Γ.Ν. «ΑΤΤΙΚΟΝ», Χαϊδάρι

Με την υποστήριξη του ΑΤΤΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

# Εκτίμηση της οδηγικής συμπεριφοράς ασθενών με Ήπια Νοητική Έκπτωση, Άνοια ή Νόσο Παρκινσον: Διαγνωστικοί και Προγνωστικοί δείκτες

Δημοσθένης Παύλου  
Δρ. Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός  
ΕΜΠ

Πέτρος Σταματέλος  
Ιατρός  
Υποψ. Διδάκτωρ

Στα πλαίσια του προγράμματος «Υποτροφίες Αριστείας ΙΚΥ Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ελλάδα – Πρόγραμμα SIEMENS»