Ο ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ ΧΡΟΝΙΟΥ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

Μάγδα Τσολάκη, MD, PhD
Νευρολόγος-Ψυχίατρος, Θεολόγος,
Καθηγήτρια, ΑΠΘ
Διευθύντρια της Α΄ Νευρολογικής Κλινικής, ΑΠΘ
Πρόεδρος της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας νόσου Alzheimer

DISCLOSURES

- Grants from Ministry of Education and Health, for Research
  - En-NOHSHS project
  - ASPAD and CBP projects
  - “Psychargos”
- FP5, FP6, FP7 European Funding, NIH (MIRAGE)
  - DESCRIPA-ICTUS, ENIR, EDAR, SHARE, CARMEN
  - Long Lasting Memories, Dem@care, AddNeuroMed
  - Rapp program
- From pharmaceutical companies, for Lectures and Advisory Boards
  - Novartis, Pfizer, Iasis, Coronis, Janssen, Lilly, ELPEN, Nutricia

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

- Το παράδειγμα του ασθενούς με άνοια
- Α. ΔΙΑΓΝΩΣΗ
  - Γνώσεις (Τι είναι, πώς εξελίσσεται)
  - Εφαρμογή (Για τη διάγνωση: ΗΕΓ, ERPs, ΕΝΥ, MRI, PET, DNA)
  - ΄Ερευνα για νέες γνώσεις
- Β. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

- Το παράδειγμα του ασθενούς με άνοια
- Α. ΔΙΑΓΝΩΣΗ
  - Γνώσεις (**Τι είναι**, πώς εξελίσσεται)
  - Εφαρμογή (Για τη διάγνωση: ΗΕΓ, ERPs, ΕΝΥ, MRI, PET, DNA)
  - ΄Ερευνα για νέες γνώσεις
- Β. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

Ορισμός της άνοιας

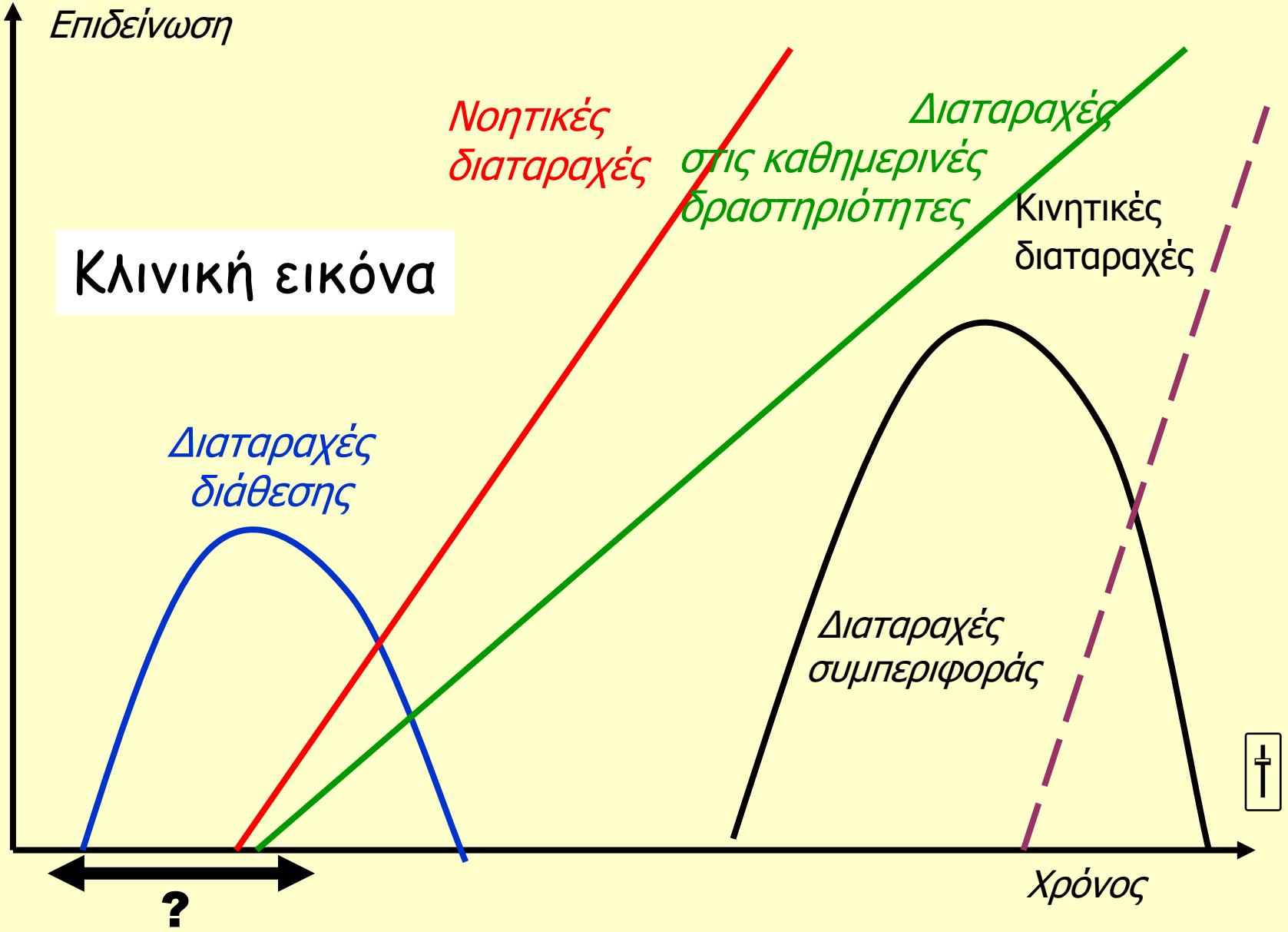
(Sorbi, 2012 EFNS Guidelines)

Είναι μία επίκτητη διαταραχή των νοητικών λειτουργιών, (προσοχή, εκτελεστικές λειτουργίες, μάθηση και μνήμη, γλώσσα, οπτικοχωρικές ικανότητες, ευπραξία και κοινωνική νόηση). Τα νοητικά προβλήματα μπορεί να συνοδεύονται ή όχι από διαταραχές συμπεριφοράς, και πρέπει να είναι τόσο μεγάλη διαταραχή ώστε να επηρεάζει τις καθημερινές δραστηριότητες.

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

- Το παράδειγμα του ασθενούς με άνοια
- Α. ΔΙΑΓΝΩΣΗ
  - Γνώσεις (Τι είναι, **πώς εξελίσσεται**)
  - Εφαρμογή (Για τη διάγνωση: ΗΕΓ, ERPs, ΕΝΥ, MRI, PET, DNA)
  - ΄Ερευνα για νέες γνώσεις
- Β. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

Εξέλιξη της Νόσου Alzheimer



From S GAUTHIER 1996

ΝΕΥΡΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΝΑ

AGE

30

40

50

60

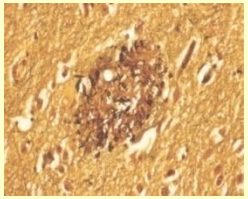
70

80

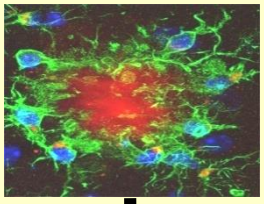
90

100

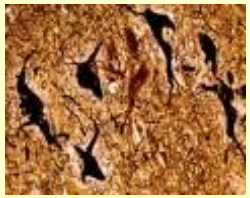
εναπόθεση β-αμυλοειδούς



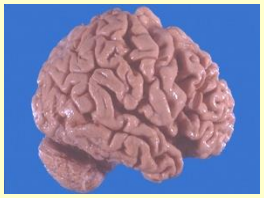
Ενεργοποίηση Της νευρογλοίας



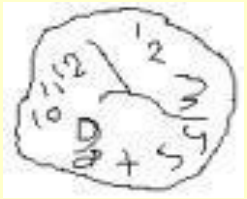
NFTs



Απώλεια νευρώνων



Συμπτώματα



ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

- Το παράδειγμα του ασθενούς με άνοια
- Α. ΔΙΑΓΝΩΣΗ
  - Γνώσεις (Τι είναι, πώς εξελίσσεται)
  - **Εφαρμογή** (Για τη διάγνωση: ΗΕΓ, ERPs, ΕΝΥ, MRI, PET, DNA)
  - ΄Ερευνα για νέες γνώσεις
- Β. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

1.Ιατρικό Ιστορικό, Φυσική και Νευρολογική εξέταση, Εργαστηριακές εξετάσεις



Νευροψυχολογική Εκτίμηση

ΝΟΗΣΗ

- ΣΑΡΩΣΗΣ
- **MMSE** (Folstein et al., 1975)
- **MoCA** (Nazreddine et al, 2004)

- ΜΝΗΜΗΣ
- **Five words** (B. Dubois, 2001)
- **RAVLT** (Rey, 1958)

- ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ
- **TRAIL MAKING A, B** (Armitage, 1946

- ΓΙΑ τους ΑΛΛΟΔΑΠΟΥΣ
- **Κλίμακα του Rowland**

ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ

- **GDS** (Sheikh, & Yesavage, 1986)

ADL

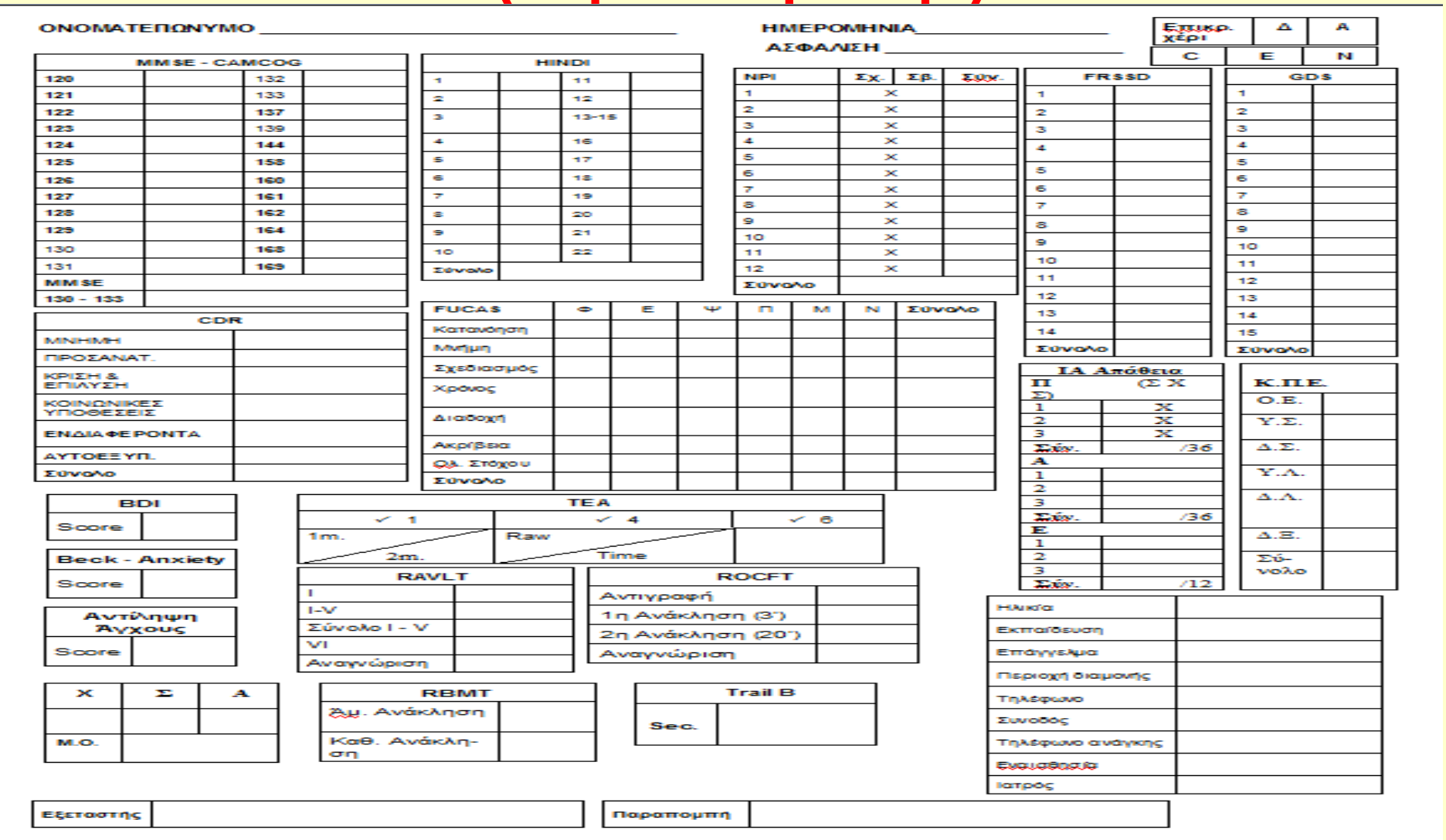
- **FUCAS** (Kounti, Efklides, Kazis, Tsolaki, & Kiosseoglou, 2002)
- **IADL** (Hutton, 1990)

ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ

- **NPI** (Cummings, 1997

Όλες οι κλίμακες σε μία σελίδα

(Χαρτί και μολύβι)



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ _____ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ _____

ΑΣΦΑΛΙΣΗ _____

Επικρ. Χέρι	Δ	Α
	C	E	N

MMSE - CAMCOG

120		132	
121		133	
122		137	
123		139	
124		144	
125		155	
126		160	
127		161	
128		162	
129		164	
130		168	
131		169	
MMSE			
130 - 133			

HINDI

1		11	
2		12	
3		13-15	
4		16	
5		17	
6		18	
7		19	
8		20	
9		21	
10		22	
Σύνολο			

NPI	Σχ.	Σβ.	Σύν.
1	X		
2	X		
3	X		
4	X		
5	X		
6	X		
7	X		
8	X		
9	X		
10	X		
11	X		
12	X		
Σύνολο			

FRSSD

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
Σύνολο	

GDS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
Σύνολο	

CDR

ΜΝΗΜΗ	
ΠΡΟΣΑΝΑΤ.	
ΚΡΙΣΗ & ΕΠΙΛΥΣΗ	
ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΥΠΟΘΕΣΕΙΣ	
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ	
ΑΥΤΟΕΞΥΠ.	
Σύνολο	

FUCAS	Φ	Ε	Ψ	Π	Μ	Ν	Σύνολο
Κατανόηση							
Μνήμη							
Σχεδιασμός							
Χρόνος							
Διαδοχή							
Ακρίβεια							
Ολ. Στόχου							
Σύνολο							

ΙΑ Απάθειο

Π Σ)	(Σ Χ
1	X
2	X
3	X
Σύν.	/36
Α	
1	
2	
3	
Σύν.	/36
Ε	
1	
2	
3	
Σύν.	/12

Κ.Π.Ε.

Ο.Ε.	
Υ.Σ.	
Δ.Σ.	
Υ.Λ.	
Δ.Λ.	
Δ.Ε.	
Σύ-νολο	

BDI

Score	

Beck - Anxiety

Score	

Αντίληψη Άγχους

Score	

TEA

✓ 1	✓ 4	✓ 6
1m. / 2m.	Raw / Time	

RAVLT

I	
I-V	
Σύνολο I - V	
VI	
Αναγνώριση	

ROCFT

Αντιγραφή	
1η Ανάκληση (3')	
2η Ανάκληση (20')	
Αναγνώριση	

Ηλικία	
Εκπαίδευση	
Επάγγελμα	
Περιοχή διαμονής	
Τηλέφωνο	
Συνοδός	
Τηλέφωνο ανάγκης	
Ευαισθησία	
Ιατρός	

X	Σ	Α
Μ.Ο.		

RBMT

Άμ. Ανάκληση	
Καθ. Ανάκλη-ση	

Trail B

Sec.	

Εξεταστής		Παραπομπή	

Ηλεκτρονική Νευροψυχολογική εκτίμηση

- Προσοχή
- Οπτικοαντιληπτικές ικανότητες
- Εκτελεστικές λειτουργίες,
- Μάθηση και Μνήμη,
- Γλώσσα,
- Ευπραξία
- Κοινωνική Νόηση



Κριτήρια Διάγνωσης της Άνοιας

NINCDS-ADRDA (1984)

DSM-IV TR (APA, 2000)

ICD-10 criteria (2007

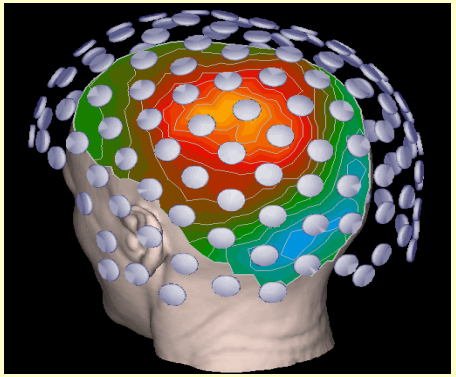
DSM-5, the term ‘dementia’ is replaced by major or minor neurocognitive disorder(www.dsm5.org)

Κλινικά Κριτήρια διάφορων τύπων ανοιών

- Κριτήρια ΄Ηπιας Νοητικής Διαταραχής
- Κριτήρια Νόσου Alzheimer
- Κριτήρια Αγγειακής Άνοιας
- Κριτήρια Μετωποκροταφικής άνοιας
- Κριτήρια ΄Ανοιας με σωμάτια Lewy
- Κριτήρια της ΄Ανοιας στην νόσο Parkinson

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Ι.Νευροφυσιολογία
Α. ΗΕΓ

- 1. Στη διαφορική διάγνωση
- 2. Στην πρόγνωση της εξέλιξης.
- 3. Πληροφορίες για την αποτελεσματικότητα των φαρμάκων.



Ι. Νευροφυσιολογία

Β.ERPs

- Χρησιμοποιούνται **ευρέως** τα τελευταία χρόνια για την ΝΑ και την ΗΝΔ

- Και το Ν200 και Ρ300 φαίνεται να είναι καθυστερημένα στην ΗΝΔ

και στη ΝΑ (Bennys et al., 2007; Papaliagkas et al., 2008).



ERPs και δείκτες ΕΝΥ

- **Τα επίπεδα CSF β-amyloid** (1-42), που αποτελεί ένα από τους πιο διαδεμένους βιολογικούς δείκτες της ΝΑ, όταν συνδυάστηκε με **N200 latency ή P300 latency** θα μπορούσε να ξεχωρίσει τους ασθενείς με ΗΝΔ που θα εξελιχθούν σε ΝΑ με >**80% ευαισθησία και 89% ειδικότητα**

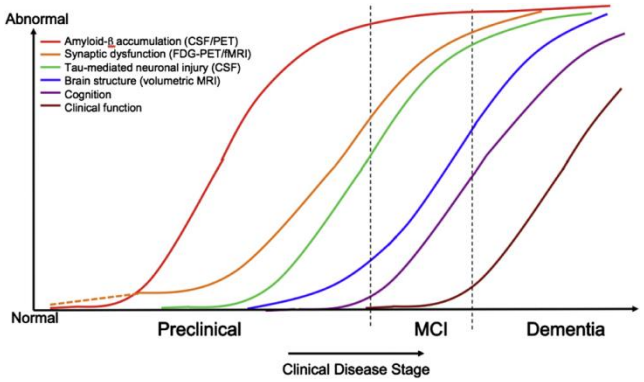
(Papaliagkas et al., 2009, 2010).

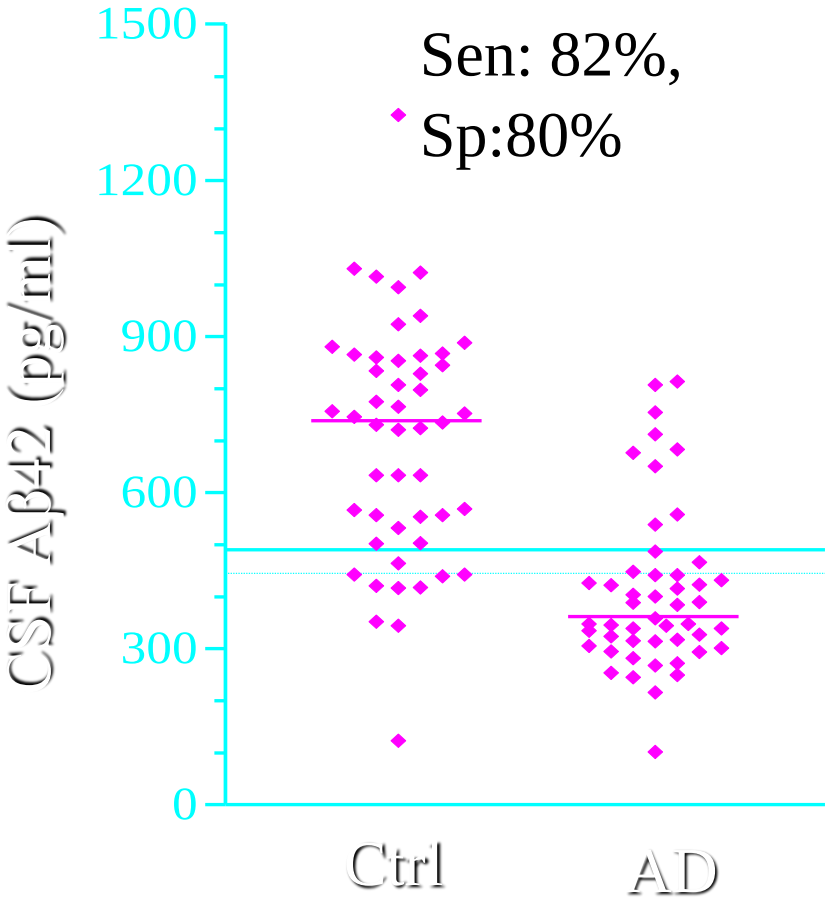
ΙΙ. ΕΝΥ
β Αμυλοειδές 42

- Μέση ευαισθησία : 86 %
- Μέση ειδικότητα : 90 %

(13 μελέτες)

- **Cut off**: 450-490 pg/ml
- **Ελαττωμένο στα πρώιμα στάδια**



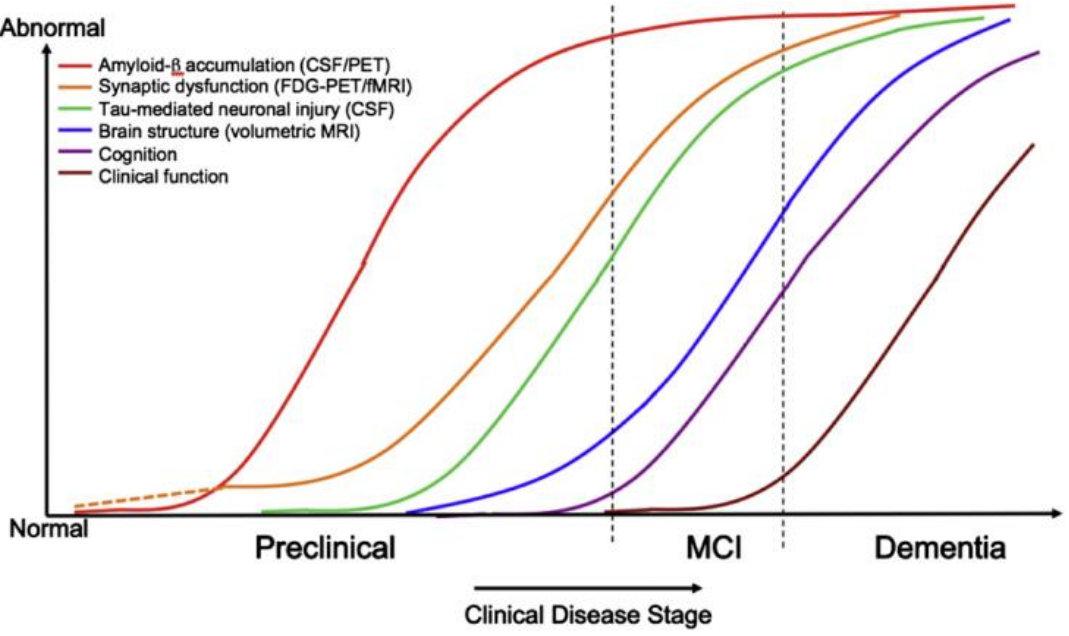


Ολική Τ πρωτεΐνη

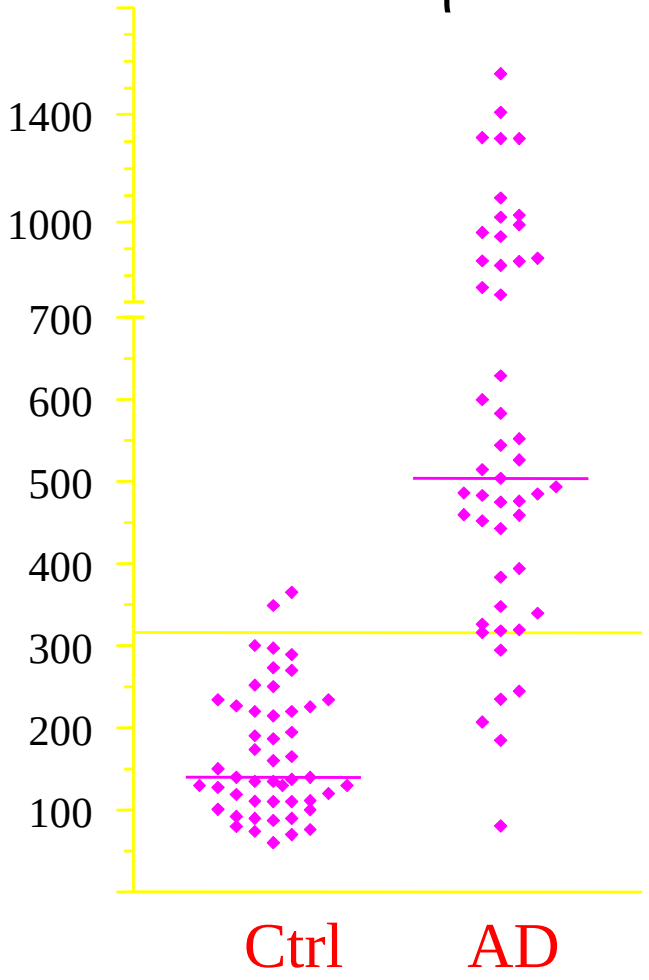
- Μέση ευαισθησία: 81%
- Μέση ειδικότητα: 90%

(36 studies, 2500 pt, 1400 ctrl)

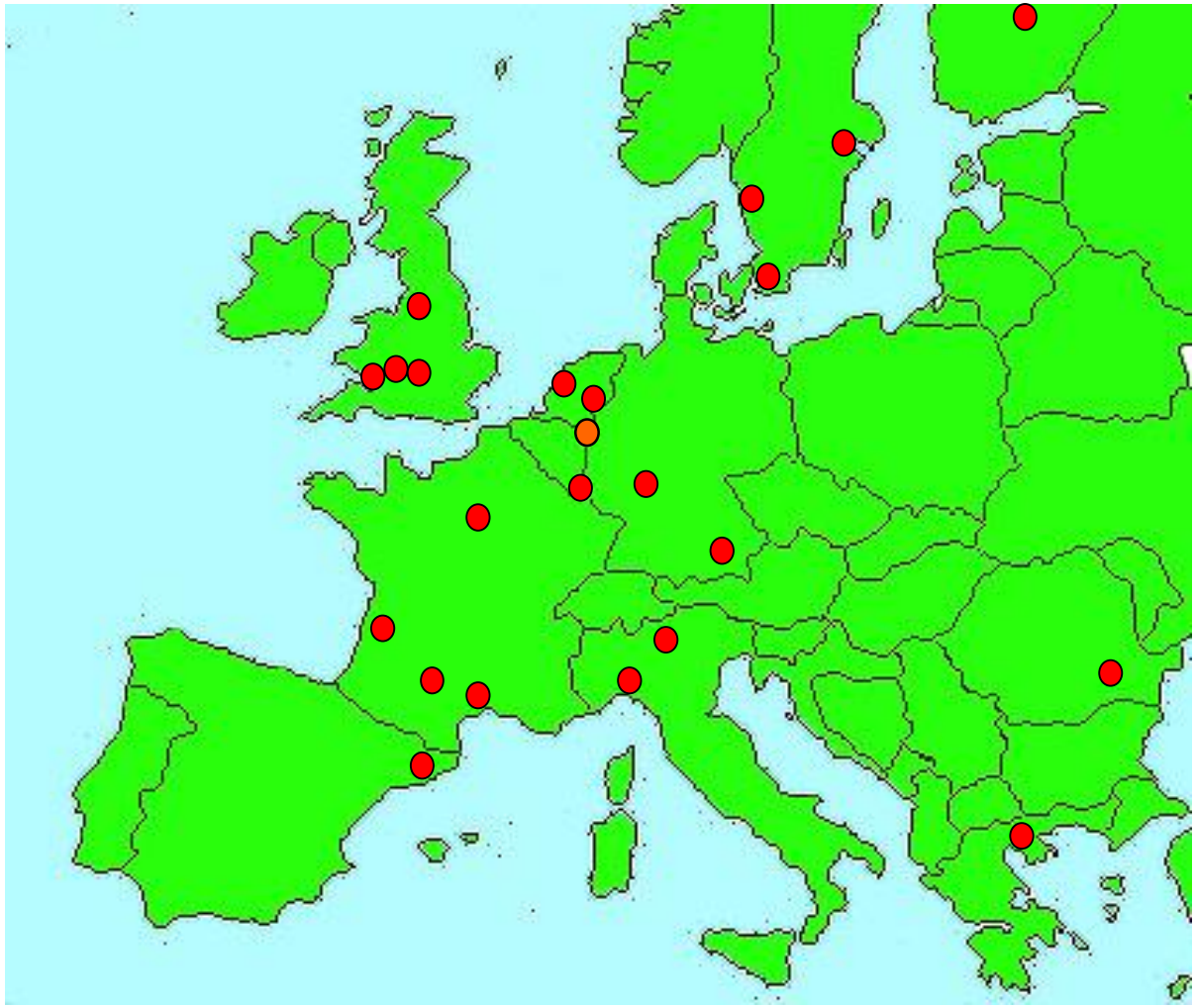
- **Cut off**: 300 pg/ml
- Αύξηση στα πρώιμα στάδια



Ευαισθησία : 88%
Ειδικότητα : 96%



DESCRIPA



881 ΗΝΔ- 168 ΕΝΥ

- **Profil της ΝΑ στο ΕΝΥ (μη φυσιολογικός λόγος $Aβ_{42}$:τ) ήταν**

- **Υποκειμενικοί (31 of 60 [52%]),**
- **naMCI (25 of 37 [68%]), and**
- **aMCI (56 of 71 [79%]) than in**

- **ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΙ (28 of 89 [31%]).**

BIOMARK-APD

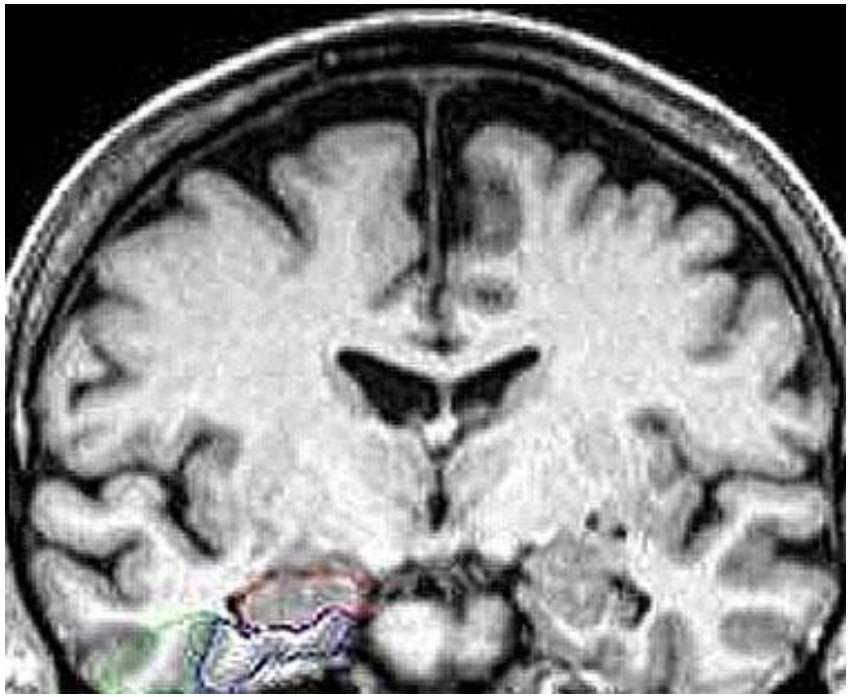
Biomarkers for Alzheimer's and Parkinson's disease

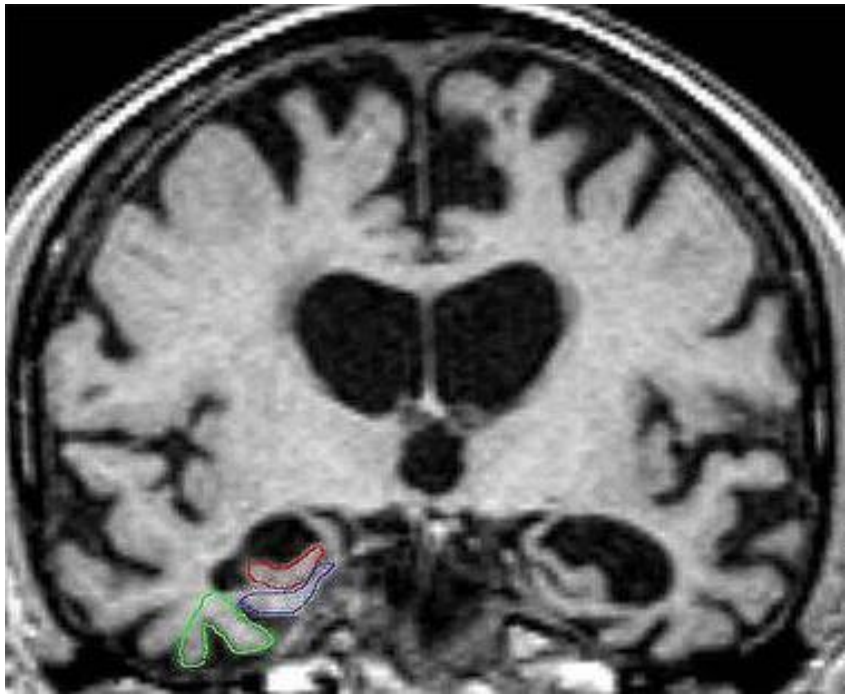
A project within the EU Joint Program for

Neurodegenerative Diseases (JPND)

sMRI:
III. ΝΕΥΡΟΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

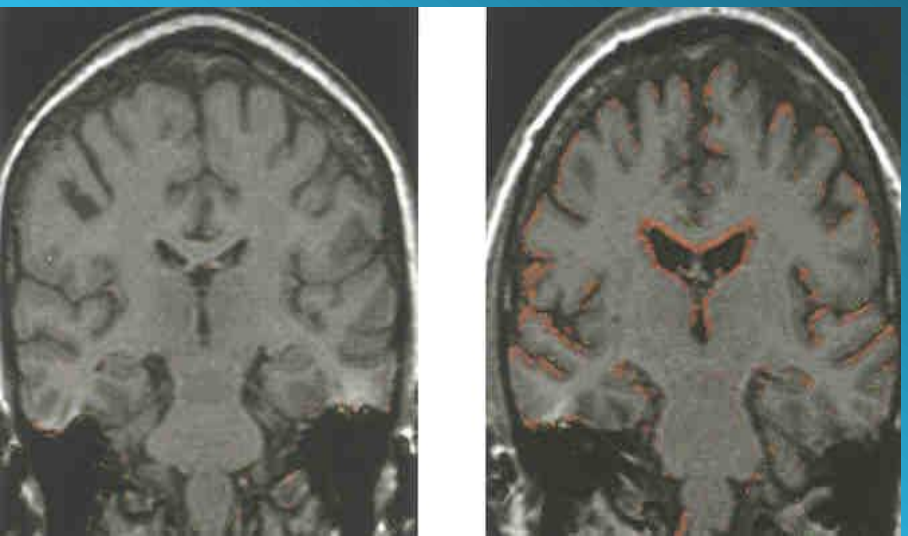
- Atrophy of Hippocampus, entorhinal and perirhinal cortex (early detection of the disease)





Γιατί η MRI είναι καλύτερη;

- Είναι ευαίσθητη σε αλλαγές
- Υπάρχει συσχέτιση με την κλινική εικόνα



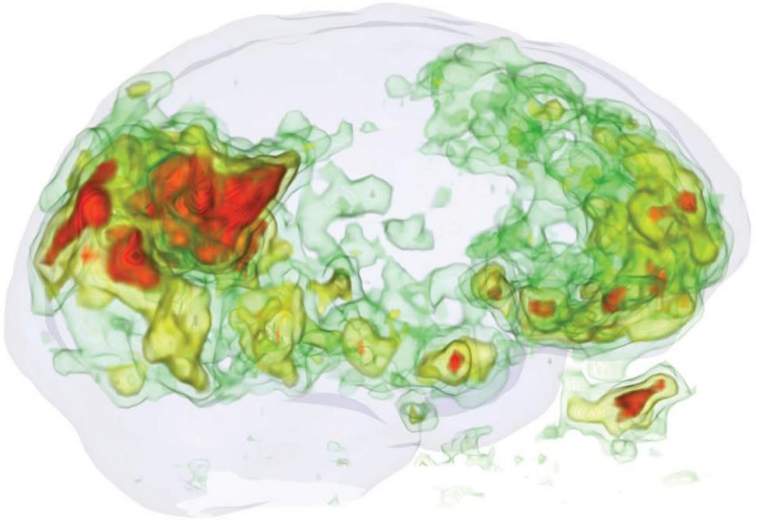


Απεικόνιση με PIB-PET

Οι μελέτες υποστηρίζουν ότι το PIB- PET is

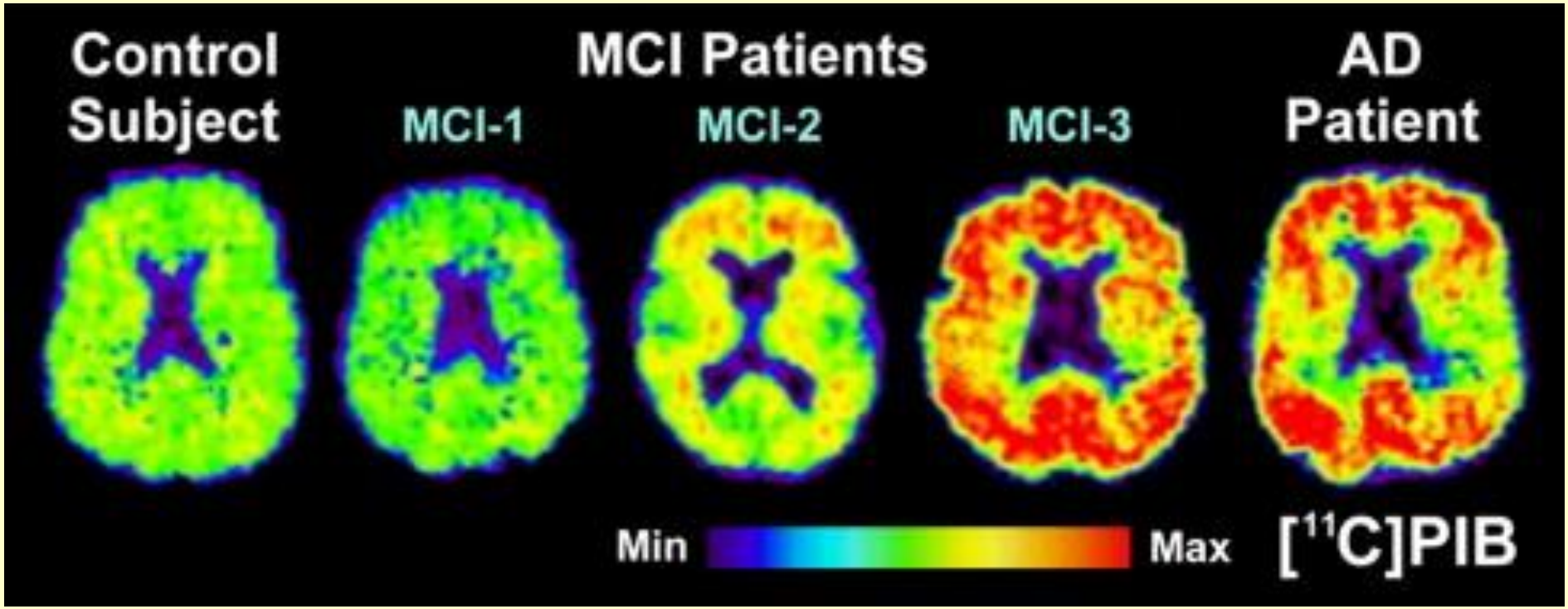
- 1. είναι ευαίσθητο στην απικόνιση των βλαβών στην ΝΑ,
- 2. μπορεί να ξεχωρήσει την ΝΑ από άλλες άνοιες (π.χ, μετωποκροταφική άνοια), και
- 3. μπορεί να βοηθήσει να ξεκαθαρισθεί αν η ΗΝΔ οφείλεται σε ΝΑ.

Νέα ραδιοϊσότοπα ελπίζουμε να λύσουν τα προβλήματα



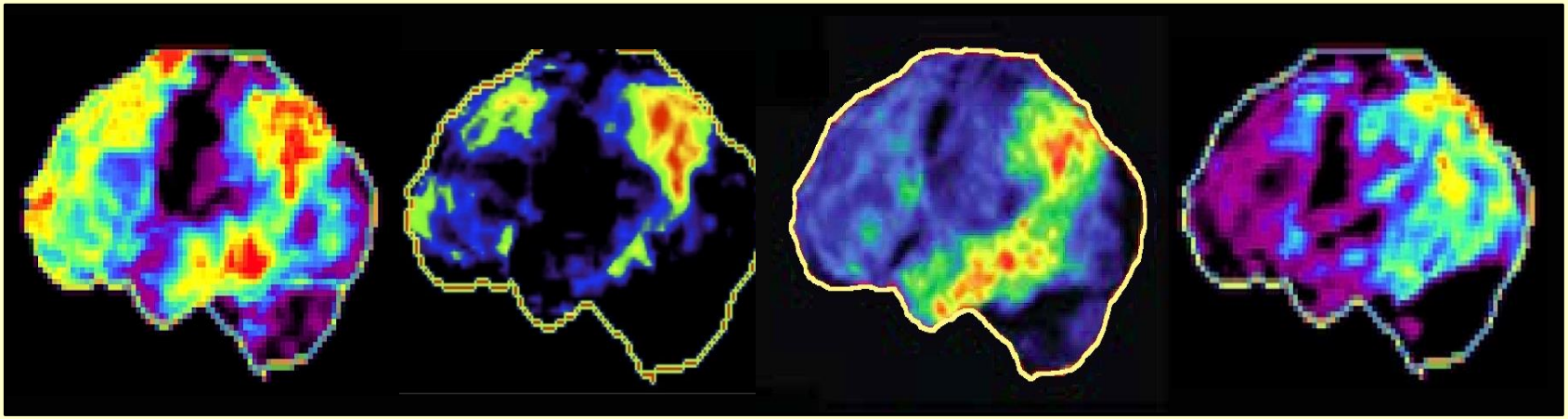
Απεικόνιση με PIB-PET

Pittsburg compound-B (binds to amyloid fibrils)



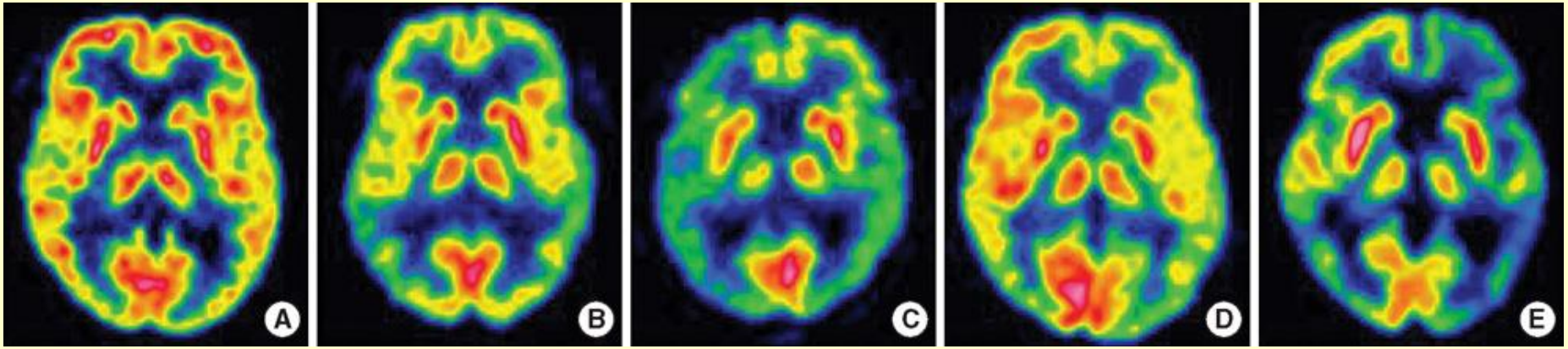
18F-FDDNP tracer(binds to both amyloid fibrils and NFTs)

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΝΟΣΟΥ ALZHEIMER



^{18}FFDG-PET images

Δείκτης της συναπτικής απώλειας

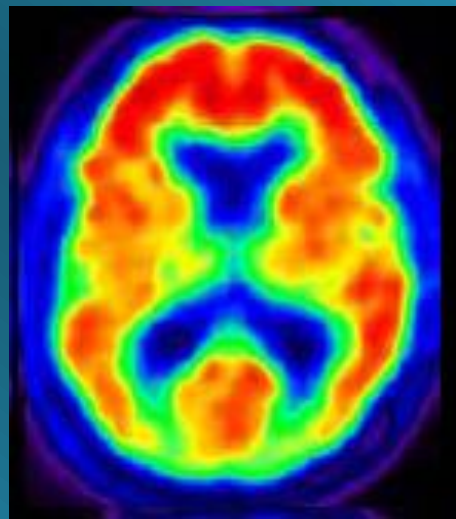


Φυσιολογικός Τέσσερις διαφορετικοί ασθενείς με EOAD

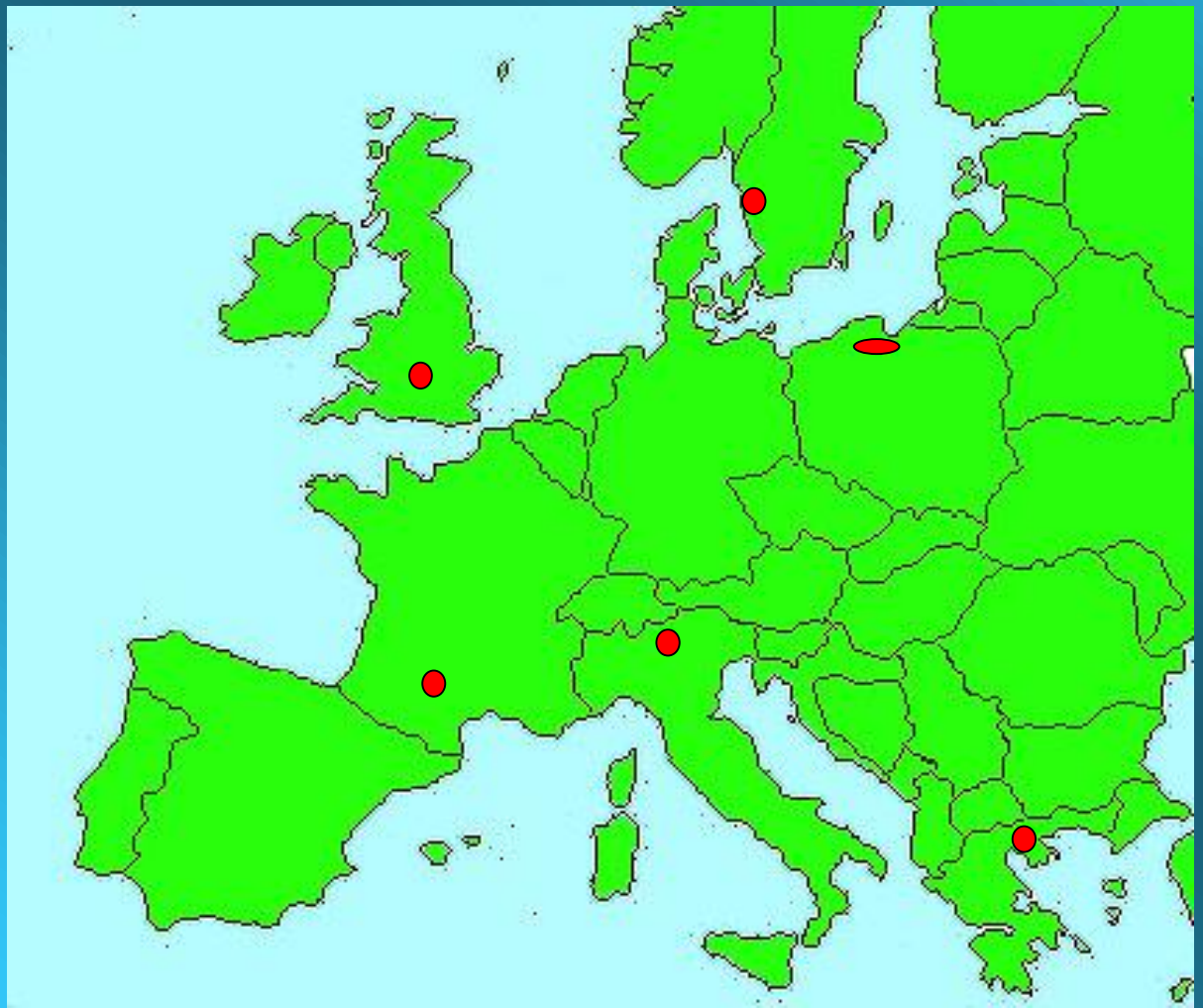
ΓΙΑΤΙ ΟΧΙ ΑΚΟΜΗ PIB-PET;

- **Δεν είναι ευαίσθητη σε αλλαγές**
- **Δεν υπάρχει συσχέτιση με την κλινική εικόνα**

- 10-30% Φυσιολογικοί
- 65% ΗΝΔ
- 90% ΝΑ



AddNeuroMed
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



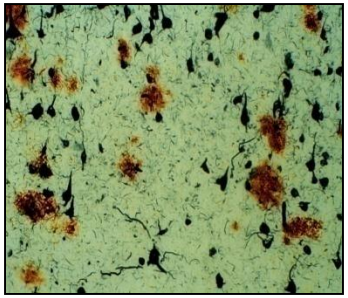
AddNeuroMed (Blood)

- **CLUSTERIN, AN AMYLOID CHAPERONE PROTEIN IN PLASMA, IS ASSOCIATED WITH SEVERITY, PATHOLOGY AND PROGRESSION IN ALZHEIMER'S DISEASE**

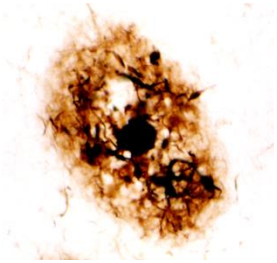
- 94 N, 103aMCI, 120AD (1 χρόνο)

- Simon Lovestone [1], *Paul Francis [2], Iwona Kloszewska [3], Patrizia Mecocci [4], Andrew Simmons [5], Hilkka Soininen [6], Christian Spenger [7], Magda Tsolaki [8], Bruno Vellas [9], Lars-Olof Wahlund [10], Malcolm Ward [11], on behalf of the AddNeuroMed consortium*

Arch of General Psychiatry, Sep. 2009



ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗ ΤΗΣ ΝΑ (ΓΕΝΕΤΙΚΗ)





ΓΕΝΕΤΙΚΗ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΙΣ

- APP (Chr. 21)
- Presenilin 1 (Chr. 14)
- Presenilin 2 (Chr. 1)

ΠΡΟΔΙΑΘΕΣΙΚΑ ΓΟΝΙΔΙΑ

- ApoE4 (Chr. 19)
- CR1, PICALM, CLU, Common variants at ABCA7, MS4A6A/MS4A4E, EPHA1, CD33 and CD2AP, TREM2
- Other 11 in 2013

- High cholesterol
- High blood pressure
- Smoking
- Omocystinaemia
- Diabetes Mellitus
- Physical inactivity

Familial AD
1-5% of cases
- Early onset (35-65 y.)

Sporadic AD
- 95-99 % of cases
- Late onset (>65 y.)

Pharmacog

MRI 3T
Νευροψυχολογική εξέταση (Τρεις ώρες)
ΗΕΓ, ERPs
ΕΝΥ
Αίμα
PET (κάποια κέντρα)

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

- ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ
- ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- ΜΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ

- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
- ΣΤΗΡΙΞΗ
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

- **ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ**
- ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- ΜΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ

- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
- ΣΤΗΡΙΞΗ
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ

Παράδειγμα συνεργασίας

EDPI

European Dementia Prevention Initiative

www.edpi.org

- **FINGER** Finnish Geriatric Intervention Study to Prevent Cognitive Impairment and Disability
- **preDIVA** Prevention of Dementia by Intensive Vascular Care
- **MAPT** Multidomain Alzheimer Preventive Trial



- HATICE Project (Edo Richard, Miia Kivipelto, Sandrine Andrieu)
  - Healthy Aging Through Internet Counselling of the Elderly

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME

Ελένη Τσάνταλη Μάγδα Τσολάκη

Ενδυνάμωση του αποδιοργανωμένου Νου

ασκήσεις
μνήμης
προσοχής
και γλώσσας



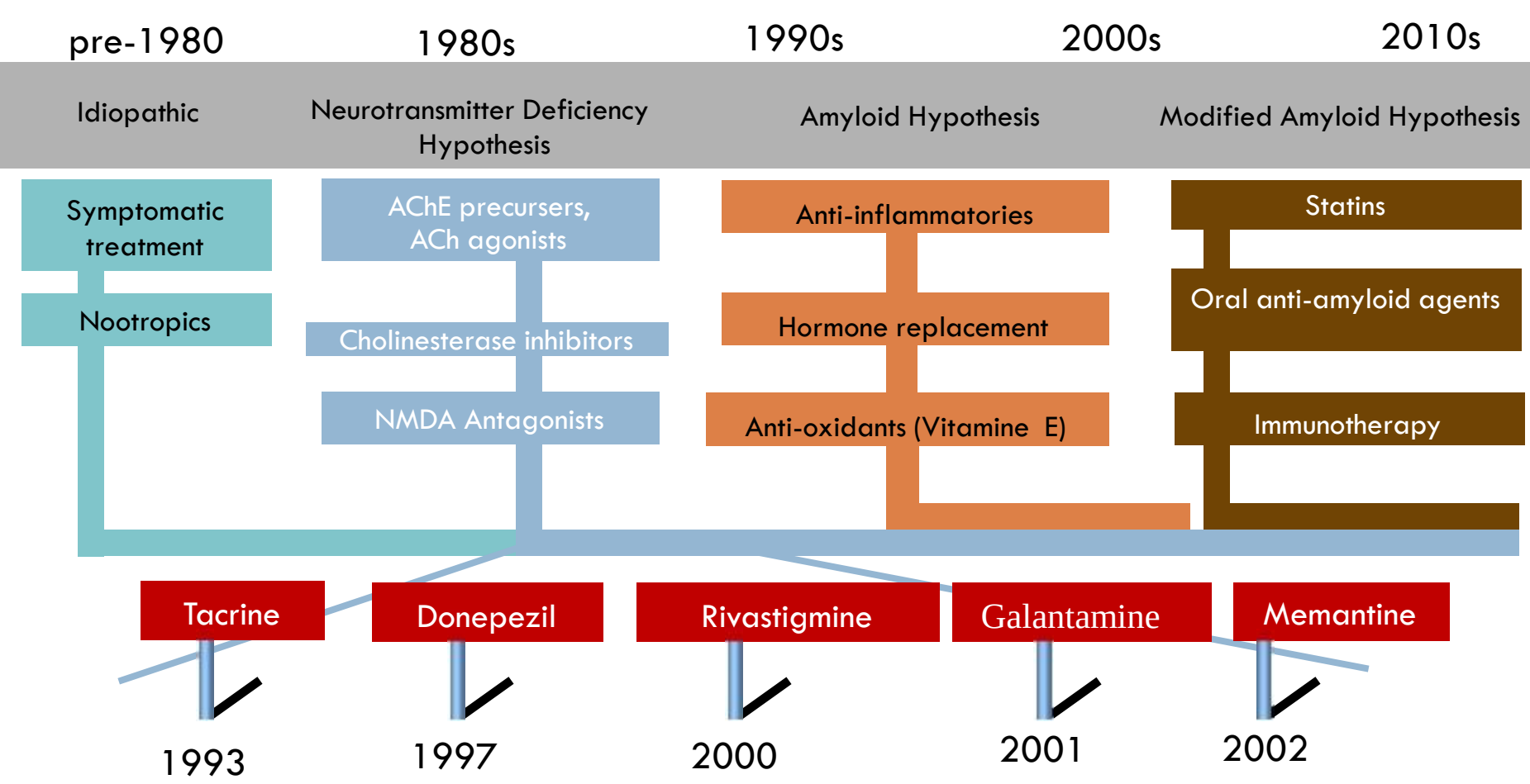
Mentor
ΕΚΔΟΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

- ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ
- **ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ**
- ΜΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ

- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
- ΣΤΗΡΙΞΗ
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ

Ανάπτυξη της Φαρμακοθεραπείας Alzheimer



Relkin, ADAD 2006

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

- ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ
- ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- **ΜΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ**
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ

- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
- ΣΤΗΡΙΞΗ
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ

ΚΕΝΤΡΑ ΗΜΕΡΑΣ

- 4 Κέντρα Ημέρας στη θεσσαλονίκη
- 1 για ασθενείς με μέσης βαρύτητας ή σοβαρής
- 2 χρηματοδοτούνται από Υπουργείο υγείας and European Union













5 ομάδες 8 ασκήσεων



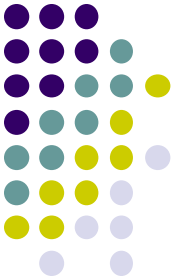
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

- ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ
- ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- ΜΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- **ΦΡΟΝΤΙΔΑ**

- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
- ΣΤΗΡΙΞΗ
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ



ΟΛΙΣΤΙΚΗ



- Εκτίμηση του ασθενούς
- Παρακολούθηση του ασθενούς
- Συν-νοσηρότητα
- Μη φαρμακευτικές παρεμβάσεις

- Εκτίμηση του φορτίου και των αναγκών των περιθαλπόντων
- Πηγές φροντίδας και υποστήριξης
- Συνεχής συμβουλευτική και καθοδήγηση

- **ΜΟΝΑΔΑ Η**
- **ΞΕΝΩΝΑΣ η**
- **ΟΙΚΟΤΡΟΦΕΙΟ**
- **ΑΝΑΚΟΥΦΙΣΤΙΚΗΣ**
- **ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ**

ΑΔΑ: ΩΨ4Η465ΦΥΟ-ΣΜ
INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Digitally signed by INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2018.10.16 16:34:25 EEST
Reason:
Location: Athens

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ Β
Ταχ. διεύθυνση: Αριστοτέλους 19
Τ.Κ.: 104 33, Αθήνα
Πληροφορίες: Δ. Δημοπούλου
Τηλέφωνο : 2132161771
Φαξ : 2132161935

Αθήνα, 16/10/ 2018
Αρ. πρωτ.: Γ3β/Γ.Π.οικ.79297

ΠΡΟΣ
1.ΨΥΧΟΓΗΡΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Ο ΝΕΣΤΩΡ
Κάντιγγος 23, Αθήνα τ.κ.:106 77
2.ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΨΥΧΟΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ
Σικελιανού 2, Ιωάννινα τ.κ.:45221
3. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ
Αμαρουσίου Χαλανδρίου 68, Μαρούσι τ.κ. 151 25
4. ΚΟΙΝΟΦΕΛΕΣ ΣΩΜΑΤΕΙΟ ΑΡΩΓΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ «ΦΡΟΝΤΙΖΩ»
Π.Ε.Ο. Πάτρων – Πύργου 115, τ.κ.: 25002 Πάτρα
5. IASIS ΑΜΚΕ
Γ. Γεννηματα 56, Άνω Γλυφάδα τ.κ.:165 62
6. ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΝΟΣΟΥ ALZHEIMER ΚΑΙ ΣΥΓΓΕΝΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ
Π. Σύνδικα 13, Θεσσαλονίκη, τ.κ.: 54643

Θέμα: **Ανακοίνωση κατακύρωσης αποτελεσμάτων της αρ. πρωτ. Γ3β/Γ.Π./οικ.47361/29-06-2018 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος σε ΝΠΙΔ μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα του άρθρου 11 του Ν.2716/1999 για την επιλογή φορέων ανάπτυξης και λειτουργίας Κέντρων Ημέρας για ασθενείς με άνοια και οικοτροφεία για την υποστήριξη πασχόντων από άνοια τελικού σταδίου.**

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

- ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ
- ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- ΜΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ

- **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**
- ΣΤΗΡΙΞΗ
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ



μμα πραγματοποιήθηκε με την ευγενική χορηγία του Ιδρύματος Σταύρο

Alzheimer's Disease International

The global voice on dementia

Θετική Φροντίδα στην Άνοια

Ουσιαστική δέσμευση μέσα από την καθημερινή και προσωπική φροντίδα, τις κοινωνικές δραστηριότητες και το περιβάλλον

ΑΘΗΝΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΧΑΝΙΑ, ΛΑΡΙΣΑ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

1000 ΠΕΡΙΘΑΛΠΟΝΤΕΣ ΚΑΙ 600 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ















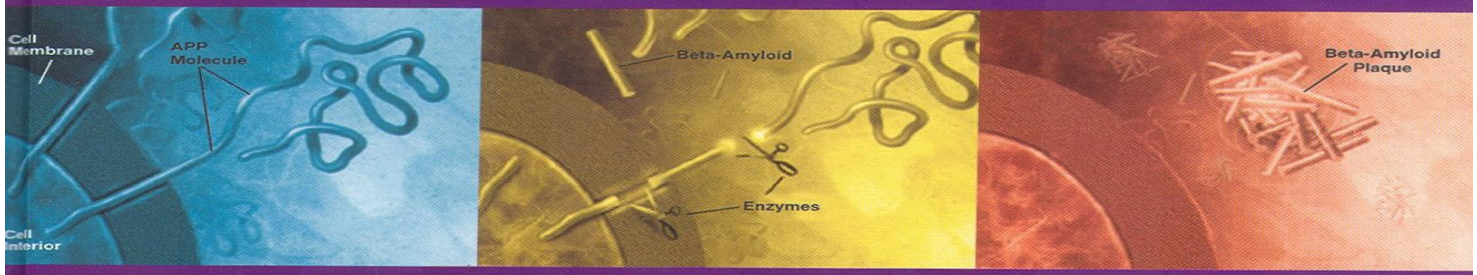




Μάγδα ΤΣΟΛΑΚΗ
Αριστείδης ΚΑΖΗΣ

Άνοια

ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΚΛΗΣΗ



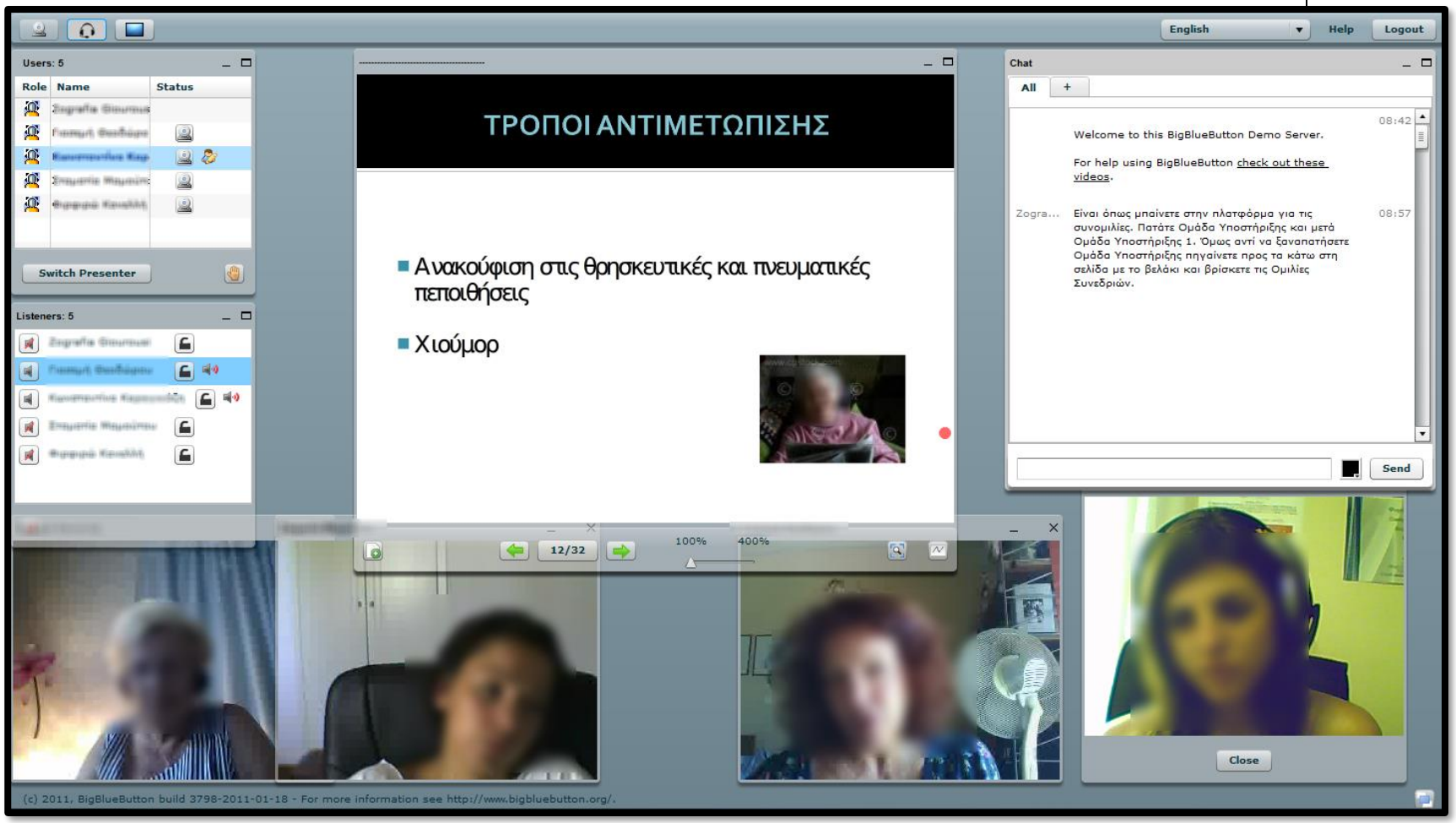
UNIVERSITY STUDIO PRESS

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

- ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ
- ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- ΜΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ

- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
- **ΣΤΗΡΙΞΗ**
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ

Υποστήριξη περιθαλπόντων on line



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
Online vs. onsite

Tests (online)		1st assessment Mean+/- SD	2nd Assessment Mean+/- SD
BAI	(p=0.000)	15.47 (13.69)	6.23 (6.75)
BDI	(p=0.000)	25.33 (15.25)	7.57 (6.48)
ZARIT	(p=0.000),	52.33 (18.67)	27.95 (14.09)
Tests (onsite)			
BAI	(p=0.006)	9.16 (10.18)	4.33 (4.37)
BDI	(p=0.000)	15.27 (8.50)	8.27 (6.44)
ZARIT	(p=0.013)	42.44 (16.26)	29.72 (18.10)

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

- ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ
- ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- ΜΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
- ΦΡΟΝΤΙΔΑ

- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
- ΣΤΗΡΙΞΗ
- **ΦΡΟΝΤΙΔΑ**



Βοήθεια για τους περιθάλποντες ατόμων με άνοια



World Health Organization

Alzheimer's Disease International
The global voice on dementia

ALZHEIMER Hellas
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΝΟΣΟΥ ALZHEIMER ΚΑΙ ΣΥΓΓΕΝΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ

Με τη δωρεά
των κοινωφελών ιδρυμάτων:

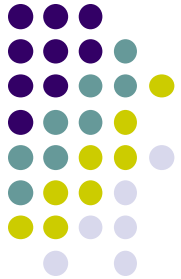
Κοινωφελές Ίδρυμα
Ιωάννη Σ. Λάτση

TIMA
CHARITABLE FOUNDATION ΚΟΙΝΩΦΕΛΕΣ ΙΔΡΥΜΑ

Χάρτης Alzheimer της Ελλάδος



ΑΛΛΑ
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ



- ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΚΑΤΑ ΠΛΑΚΑΣ
- ΝΟΣΟΣ PARKINSON
- ΑΓΓΕΙΑΚΑ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΑ ΕΠΕΙΣΟΔΙΑ
- ΕΠΙΛΗΨΙΑ
- ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ

Η Α' Νευρολογική Κλινική του Γ.Π.Ν.Θ. ΑΧΕΠΑ
σε συνεργασία με το
Πανελλήνιο Ινστιτούτο Νευροεκφυλιστικών Νοσημάτων
και την
Ελληνική Εταιρεία Νόσου Alzheimer και Συγγενών Διαταραχών
διοργανώνουν και σας καλούν με χαρά στο

11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νόσου Alzheimer PICAD &

3ο Μεσογειακό Συνέδριο Νευροεκφυλιστικών Νοσημάτων

MeCoND



14-17 Φεβρουαρίου 2019, στη Θεσσαλονίκη
Σχετικές πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στο:
www.alzheimer-conference.gr





ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ