

# «Μακροπρόθεσμες μεταβολικές και φλεγμονώδεις επιδράσεις των αντιψυχωσικών δεύτερης γενιάς: μια μελέτη σε ψυχικά διαταραγμένους παραβάτες»

“ Long Term Metabolic and Inflammatory Effects of Second-Generation Antipsychotics: A Study in Mentally Disordered Offenders”

Βασιλοπούλου Αιμιλία<sup>1</sup>, Ευθυμίου Δημήτρης<sup>2</sup>, Παπατριανταφύλλου Ευαγγελία<sup>1</sup>,  
Μαρκοπούλου Μαρία<sup>3</sup>, Σακελλαρίου Ευθυμία- Μαρία<sup>4</sup> & Codruta Popescu Alina<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Τμήμα Επιστημών Διατροφής και Διαιτολογίας, Διεθνές Πανεπιστήμιο, 57400  
Θεσσαλονίκη, Ελλάδα; [vassilopoulouemilia@gmail.com](mailto:vassilopoulouemilia@gmail.com); [E.papatriantafyllou@hotmail.com](mailto:E.papatriantafyllou@hotmail.com)

<sup>2</sup>Τμήμα Ψυχιατρικής, Τομέας Νευροεπιστημών, Ιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο  
Θεσσαλονίκης, 54124 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα; [dimitrisefthy@gmail.com](mailto:dimitrisefthy@gmail.com)

<sup>3</sup> Τμήμα Ιατροδικαστικής Ψυχιατρικής, Ψυχιατρικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης, 56429  
Θεσσαλονίκη, Ελλάδα; [marmark33@yahoo.gr](mailto:marmark33@yahoo.gr)

<sup>4</sup> Ψυχιατρική Κλινική, Γενικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο, 41110 Λάρισα, Ελλάδα;  
[efthymiamaria@yahoo.com](mailto:efthymiamaria@yahoo.com)

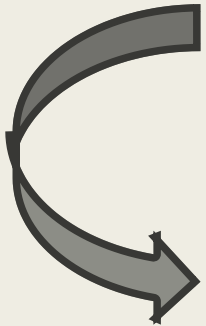
<sup>5</sup> Department of Abilities Human Sciences, Iuliu Hatieganu University of Medicine and  
Pharmacy, 400012 Cluj-Napoca, Romania; [cpopescu@umfcluj.ro](mailto:cpopescu@umfcluj.ro)



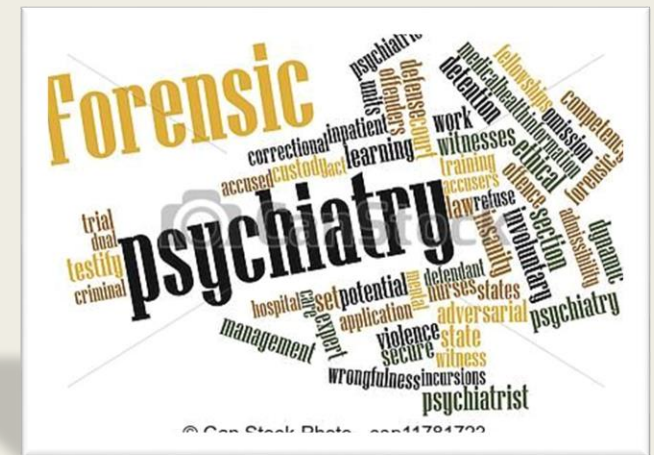
Λέξεις κλειδιά: ψυχιατροδικαστική; αντιψυχωσικά φάρμακα; μεταβολικές διαταραχές

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Ψυχικά διαταραγμένοι παραβάτες
- Ψυχιατροδικαστική φροντίδα
- Αντιψυχωτική φαρμακευτική αγωγή (2<sup>ης</sup> γενιάς- SGA)



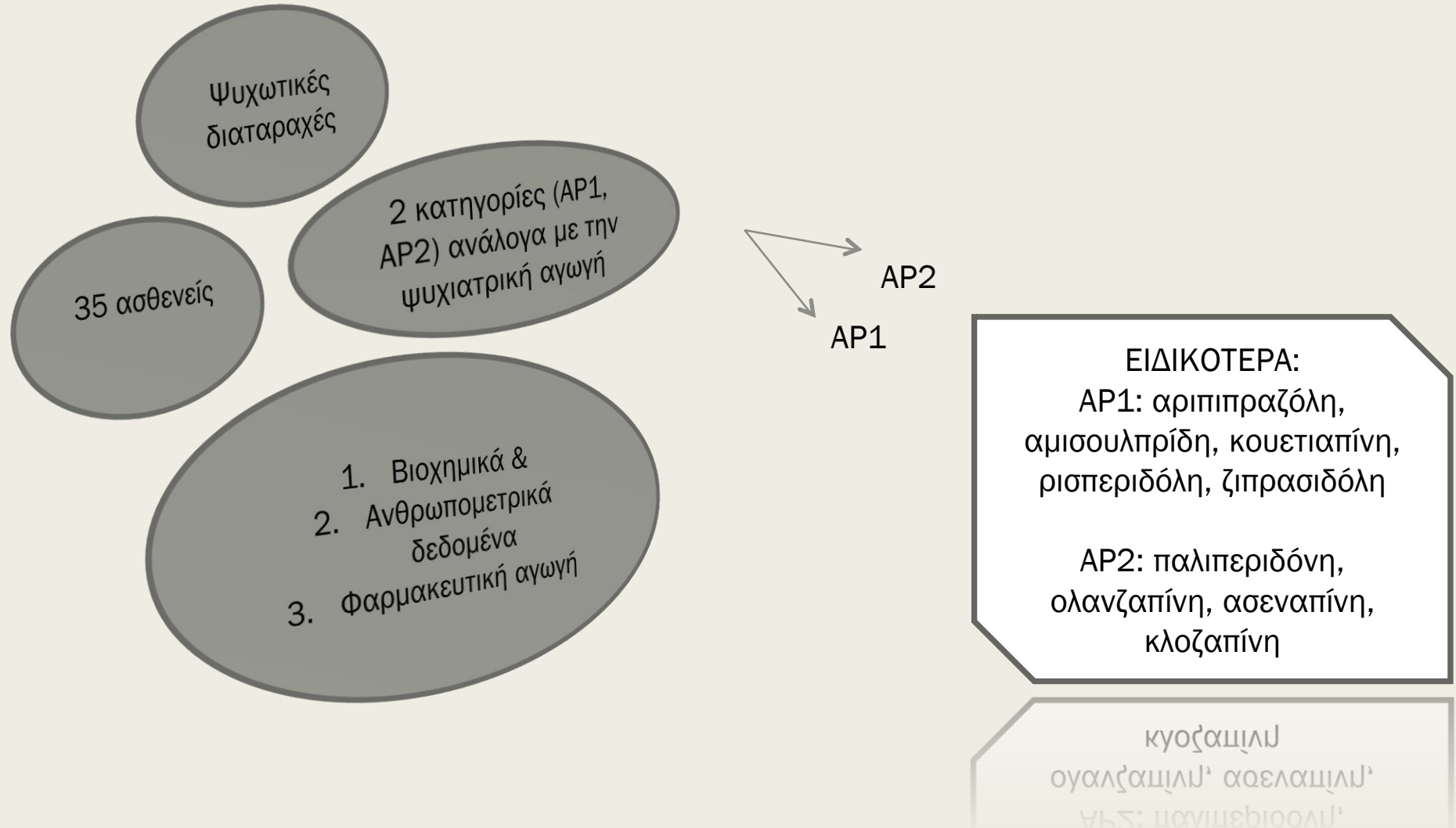
Μεταβολικές & φλεγμονώδεις παρενέργειες



## ΣΚΟΠΟΣ

Τριετής μεταβλητότητα ανθρωπομετρικών, βιοχημικών & φλεγμονωδών δεικτών για > 3 χρόνια, ανάλογα με τύπο αντιψυχωτικής φαρμακευτικής αγωγής

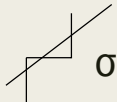
# ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ



## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- AP1 & AP2 ~ ίδια τιμή σε όλα τα βιοχημικά χαρακτηριστικά
- Η μόνη περίπτωση στατιστικά σημαντικής διαφοράς → SGOT 3η χρονική περίοδο AP2
- AP1 → σημαντικά υψηλότερη διάμεση τιμή σε αυτό το χαρακτηριστικό σε σύγκριση με ασθενείς σε AP2

# ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

-  σημαντικές διαφορές σε βάρος, γλυκόζη & χοληστερόλη
- AP2 συχνότερη φαρμακευτική αγωγή για σακχαρώδη διαβήτη, λιπιδαιμία & καρδιαγγειακή νόσο
- AP1: σημαντική μείωση επιπέδου HDL με την πάροδο του χρόνου & αύξηση αρτηριακής πίεσης
- AP2: CRP & WBC αύξηση κατά τη διάρκεια των 3 ετών

# ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η προτεινόμενη υπο-ταξινόμηση SGA

σε AP1 & AP2

(ανάλογα με τις μεταβολικές και φλεγμονώδεις επιδράσεις)



1) διευκόλυνση μελέτης μακροπρόθεσμων παρενεργειών τους

&

2) εξατομικευμένα μέτρα πρόληψης/θεραπείας για εξουδετέρωση παρενεργειών



# Βιβλιογραφία

- Aithal, G. P., Watkins, P. B., Andrade, R. J., Larrey, D., Molokhia, M., Takikawa, H., Hunt, C. M., Wilke, R. A., Avigan, M., Kaplowitz, N., Bjornsson, E., & Daly, A. K. (2011). Case definition and phenotype standardization in drug-induced liver injury. *Clinical pharmacology and therapeutics*, 89(6), 806–815. <https://doi.org/10.1038/clpt.2011.58>
- Dumortier, G., Cabaret, W., Stamatiadis, L., Saba, G., Benadhira, R., Rocamora, J. F., Aubriot-Delmas, B., Glikman, J., & Januel, D. (2002). Tolérance hépatique des antipsychotiques atypiques [Hepatic tolerance of atypical antipsychotic drugs]. *L'Encephale*, 28(6 Pt 1), 542–551.
- Telles-Correia, D., Barbosa, A., Cortez-Pinto, H., Campos, C., Rocha, N. B., & Machado, S. (2017). Psychotropic drugs and liver disease: A critical review of pharmacokinetics and liver toxicity. *World journal of gastrointestinal pharmacology and therapeutics*, 8(1), 26–38. <https://doi.org/10.4292/wjgpt.v8.i1.26>
- Todorović Vukotić, N., Đorđević, J., Pejić, S., Đorđević, N., & Pajović, S. B. (2021). Antidepressants- and antipsychotics-induced hepatotoxicity. *Archives of toxicology*, 95(3), 767–789. <https://doi.org/10.1007/s00204-020-02963-4>
- Wu Chou, A. I., Lu, M. L., & Shen, W. W. (2014). Hepatotoxicity induced by clozapine: a case report and review of literature. *Neuropsychiatric disease and treatment*, 10, 1585–1587. <https://doi.org/10.2147/NDT.S67654>