



Φαρμακολογία

Τμήμα Ιατρικής Α.Π.Θ.

Ενότητα 5: Αγχολυτικά και Υπνωτικά φάρμακα

Μαρία Μυρωνίδου-Τζουβελέκη

Τμήμα Ιατρικής Α.Π.Θ.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ενότητα 5

Αγχολυτικά και Υπνωτικά φάρμακα

Περιεχόμενα ενότητας

1. Κατηγορίες
2. Μηχανισμός δράσης
3. Βενζοδιαζεπίνες
4. Βαρβιτουρικά
5. Βουσπιρόνη (άλλα αγχολυτικά - αζασπιροδεκαδιόνες)



Σκοποί ενότητας

- Κατανόηση δράσης των αγχολυτικών και υπνωτικών φαρμάκων
- Αναγνώριση ενδείξεων για τη χορήγηση αγχολυτικών και υπνωτικών φαρμάκων
- Πρόβλεψη δράσεων και ανεπιθύμητων ενεργειών από τη χορήγηση αγχολυτικών και υπνωτικών φαρμάκων

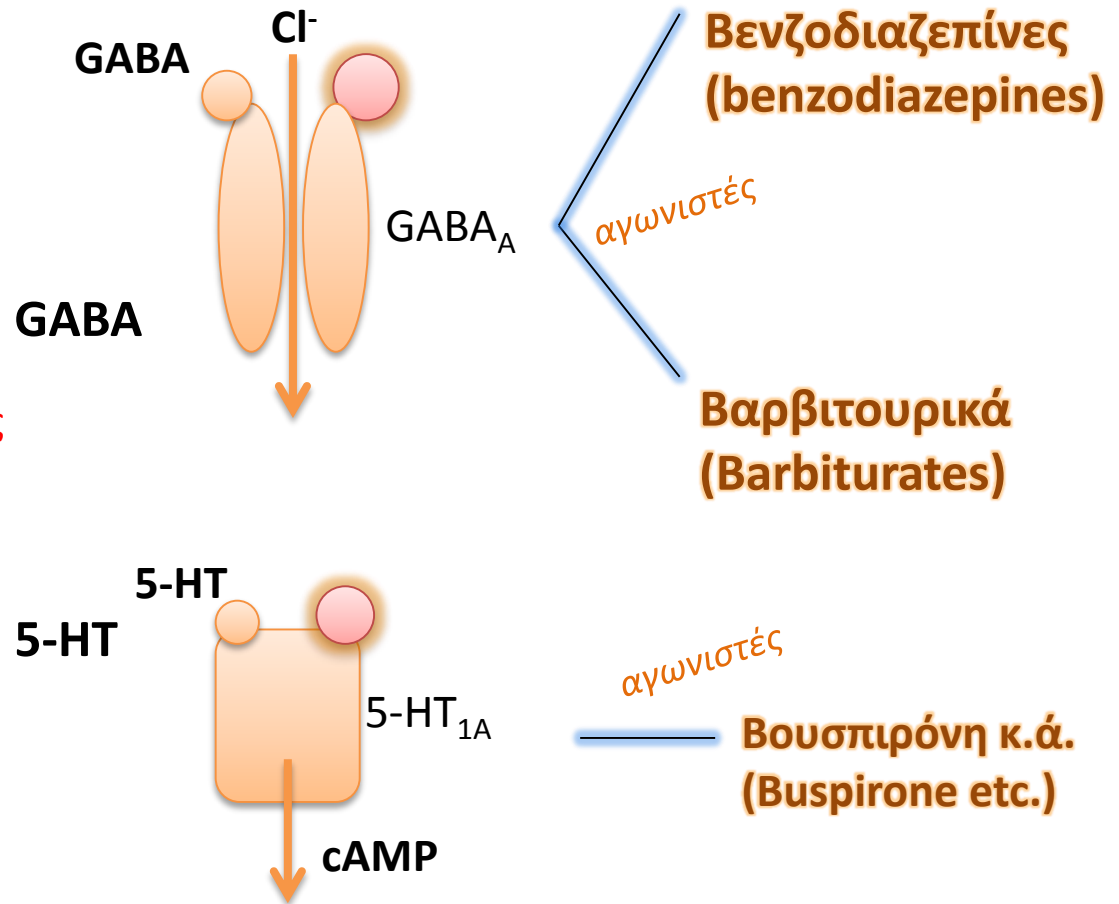


Κατηγορίες

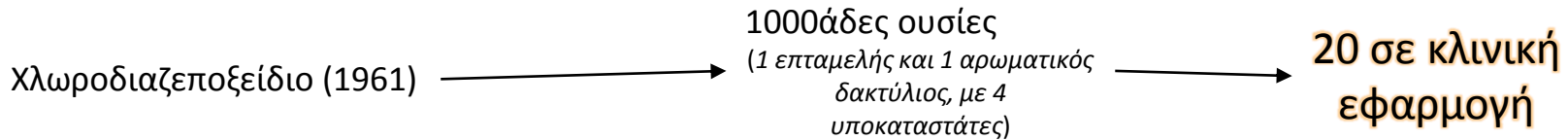


Μηχανισμός δράσης

- Άγχος – επιθετικότητα ↓
 - Καταστολή – ύπνος
 - Μυϊκός τόνος – συντονισμός ↓
 - Σπασμολυτικά
 - Προϊούσα αμνησία
-
- Υπνηλία, Σύγχυση, Προϊούσα αμνησία, Μειωμένος συντονισμός
 - Ναυτία, Ζάλη, Κεφαλαλγία, Ανησυχία
- ↓
- Αναισθησία
- ↓
- Καταστολή καρδιοαναπνευστικής λειτουργίας
- **θάνατος**



Βενζοδιαζεπίνες (1)



- Άγχος –επιθετικότητα ↓
- Ύπνος (A2 υποδοχείς) ↑
- Μυϊκός τόνος ↓ – συντονισμός -
- Σπασμολυτικά (κυρίως σε σπασμούς χημικής αιτιολογίας που επιδρούν σε GABA_A υπ.:
 - μπικουκουλίνη (GABA) +
 - επιληψία +
 - στρυχνίνη (Gly) -
 - ηλ. ερέθισμα -
- Προϊούσα αμνησία

- Υπνηλία
 - Σύγχυση
 - Προϊούσα αμνησία
 - Μειωμένος συντονισμός (ίσως)
- /
- Όχι καταστολή καρδιοαναπνευστικής λειτουργίας (εκτός συγχωρήγησης με άλλα κατασταλτικά, π.χ.: αλκόολ)

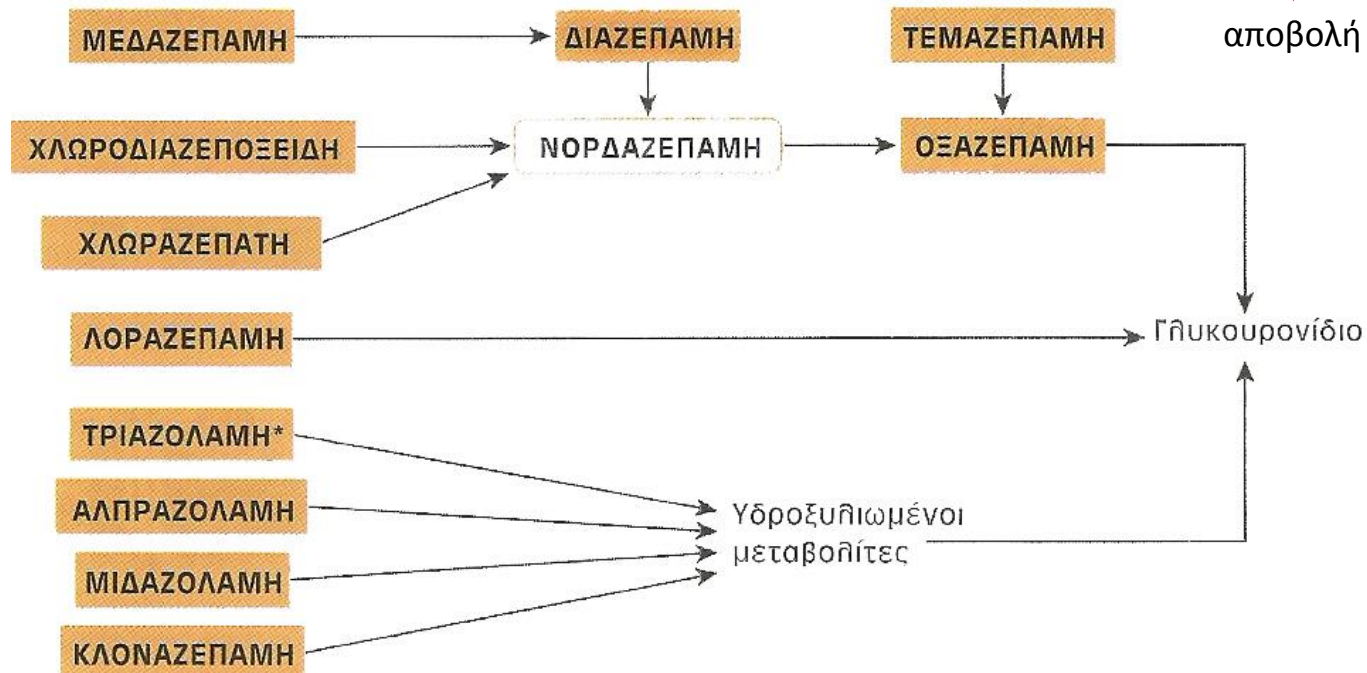
ΑΝΟΧΗ (Ναι, αλλά μικρότερη από τα βαρβιτουρικά)

ΕΞΑΡΤΗΣΗ (Σημαντική, κυρίως σωματική. Συμπτώματα Συνδρόμου στέρησης.)



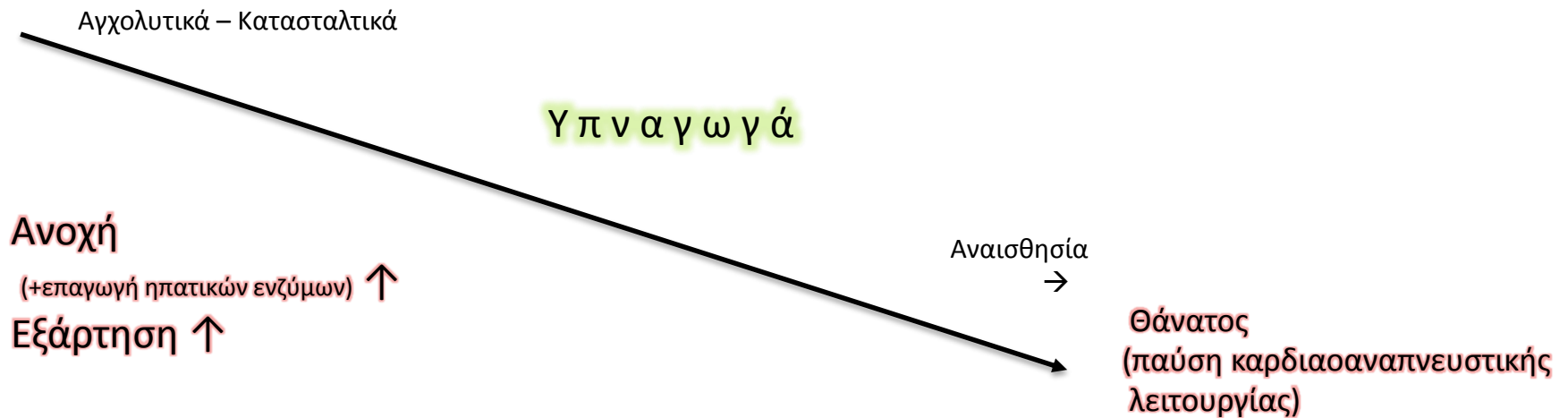
Βενζοδιαζεπίνες (2)

- $t_{1/2} \sim 1-50h$
(βραχείας – μέσης – μακράς δράσης)
- Per Os (/IV)
- Time $C_p \sim 1h$
- Ενεργοί μεταβολίτες
- Ανενεργοί υδροξ. μεταβολίτες
- γλυκουρονίδια



Βαρβιτουρικά

- Πεντοβαρβιτάλη (αναισθητικό σε πειραματόζωα, 6-12h)
- Φαινοβαρβιτάλη (σπασμολυτικό)
- Θειοπεντάλη / πεντοθάλη (αναισθητικό)



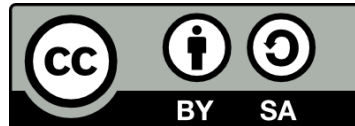
Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Μαρία Μυρωνίδου - Τζουβελέκη. «**Φαρμακολογία. Αγχολυτικά και υπνωτικά φάρμακα**».
Έκδοση: 1.0. Θεσσαλονίκη 2015. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση:
<http://eclass.auth.gr/courses/OCRS154/>.



Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά - Παρόμοια Διανομή [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>





Τέλος Ενότητας

Επεξεργασία: Παντελίδης Παντελεήμων
Θεσσαλονίκη, Εαρινό εξάμηνο 2012-13



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

