



24ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας  
Κοινωνικής Παιδιατρικής και Προαγωγής της Υγείας

# ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟ ΦΥΤΟ *DATURA STRAMONIUM* («ΔΙΑΒΟΛΟΧΟΡΤΟ») ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΕΣ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΟΥ

Πατρινού Α, Παντελιά Κ, Ματσούκης Ι, Πετρίδου Ε.

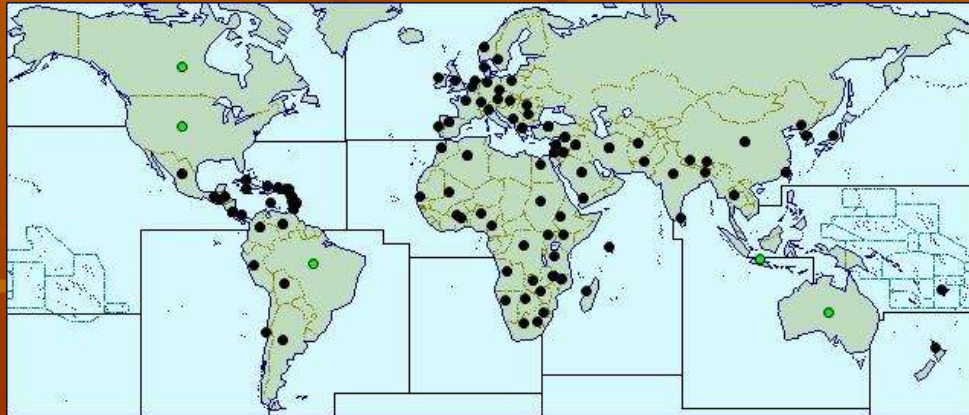


Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ  
Ελληνική Εταιρία Κοινωνικής Παιδιατρικής και Προαγωγής της Υγείας  
Κέντρο Έρευνας και Πρόληψης Ατυχημάτων (ΚΕΠΑ)



# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Το *Datura stramonium* («διαβολόχορτο») ανήκει στην οικογένεια *Solanaceae*
- Ανευρίσκεται σε πολλές χώρες σε όλο τον κόσμο συμπεριλαμβανομένης και της Ελλάδας.



- Μεγάλη περιεκτικότητα σε: ατροπίνη, σκοπαλαμίνη, υοσκίνη και άλλα αλκαλοειδή αντιχολινεργικές εκδηλώσεις ➡



# ΣΚΟΠΟΣ – ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΙ

- ΣΚΟΠΟΣ: η παρουσίαση της δηλητηριώδους δράσης του *Datura stramonium* και της πιθανής θεραπευτικής δράσης των συστατικών του
- ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΙ: Συστηματική αναζήτηση της σχετικής βιβλιογραφίας από τις βάσεις Pubmed και Google scholar χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες λέξεις κλειδιά

# ΔΗΛΗΤΗΡΙΩΔΕΙΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ *DATURA STRAMONIUM*

- Οξεία δηλητηρίαση από *Datura stramonium*:

⇒ τυχαία

⇒ εσκεμμένη: απόπειρες αυτοκτονίας ή χρήση ως παραισθησιογόνο  
(Eur J Intern Med, 2007)

- Περισσότερα περιστατικά σε άρρενες 13-19 ετών (J Toxicol Environ Health A, 2006)
- Συχνότερα αναφερόμενες κλινικές εκδηλώσεις: παραισθησίες ή ψευδαισθήσεις, ταχυκαρδία, ευερεθιστότητα, μυδρίαση, σύγχυση, υπνηλία ή λήθαργος, έμετος, υπέρταση, πυρετός ή υπερθερμία (J Toxicol Environ Health A, 2006)
- Σε περίπτωση σοβαρής δηλητηρίασης: κώμα ή θάνατος (Eur J Intern Med, 2007)
- Συνήθεις χρησιμοποιούμενες θεραπείες της δηλητηρίασης με *Datura stramonium*: ενδοφλέβια χορήγηση υγρών, ενεργός άνθρακας, πλύση στομάχου, καθαρτικά, βενζοδιαζεπίνες (J Toxicol Environ Health A, 2006)

# ΠΙΘΑΝΕΣ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΟΥ *DATURA* *STRAMONIUM*

- Παλιότερα χρησιμοποιούνταν ως θεραπεία για το άσθμα, η εισπνοή καπνού από την καύση του *Datura stramonium*. (Med Hist, 2010)
- Σήμερα, γίνονται έρευνες για την πιθανή αξιοποίηση των συστατικών του φυτού για θεραπευτικές εφαρμογές.
- Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι η μελέτη της αποτελεσματικότητας της λεκτίνης *Datura stramonium* agglutinin στη θεραπεία του γλοιώματος.  
(Br J Cancer, 2002)

# ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Το *Datura stramonium* μπορεί να προκαλέσει οξεία δηλητηρίαση ή σε σοβαρές περιπτώσεις ακόμα και το θάνατο.
- Η ομοιότητα του με φυτά της ελληνικής πανίδας το καθιστούν ένα από τα συχνότερα αίτια δηλητηρίασης από βρώση φυτών. Απαιτείται προσεκτική διαλογή των φυτών πριν καταναλωθούν, ιδίως εάν η συλλογή γίνεται από άπειρα άτομα.
- Η χρήση των συστατικών του ως μελλοντικών θεραπευτικών μέσων βρίσκεται υπό διερεύνηση