

ΣΥΝΕΔΡΙΟ με θέμα:
καθ' οδόν προς τον
βέλτιστο θεραπευτικό
συντελεστή στην ογκολογία

Αθήνα
13-14 Απριλίου 2018
Ξενοδοχείο Hilton Athens

χορηγούνται 15 μόρια συνεχιζόμενης
ιατρικής εκπαίδευσης (CME-CPD)



δράση φαρμακευτικής κάνναβης ανακουφιστική ή και θεραπευτική;

Ιωάννης Γεωργακόπουλος
Ακτινοθεραπευτής Ογκολόγος

γενικά στοιχεία

N. 4523/2018



6591

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

7 Μαρτίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

Αρ. Φύλλου 41

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 4523

Διατάξεις για την παραγωγή τελικών προϊόντων
Φαρμακευτικής Κάνναβης και άλλες διατάξεις.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Εκδίδομε τον ακόλουθο νόμο που ψήφισε η Βουλή:

Άρθρο 1

Μετά το άρθρο 2 του ν. 4139/2013 (Α' 74) προστίθεται
άρθρο 2Α ως εξής:

«Άρθρο 2Α

β. Η έκταση, εντός της οποίας λαμβάνει χώρα το σύνολο των δραστηριοτήτων της παραγράφου 1 για τις οποίες χορηγείται η έγκριση, είναι ενιαία, είναι κατ' ελάχιστον εμβαδού 4 στρεμμάτων και αποδεικνύεται με την προσκόμιση επικυρωμένου τίτλου κυριότητας ή σύμβασης μίσθωσης ή δωρεάν παραχώρησης θεωρημένης από την αρμόδια ΔΟΥ.

γ. Η ενιαία έκταση της δραστηριότητας είναι περικλειστή και η καλλιεργούμενη περιοχή είναι κλειστή.

δ. Η αίτηση συνοδεύεται από αντίγραφο δελτίου αστυνομικής ταυτότητας ή ισχύοντος διαβατηρίου, πιστοποιητικό περί μη θέσης σε δικαστική συμπαράσταση, αντίγραφο ποινικού μητρώου γενικής χρήσης και υπεύθυνη δήλωση



γενικά στοιχεία

γενικά στοιχεία

Η.Π.Α.

- 89.5 % ερωτηθέντων Ιατρών ανέτοιμοι να συνταγογραφήσουν
- μόλις 35.3% έτοιμοι να απαντήσουν σε σχετικές ερωτήσεις
- μόνο 9% των Ιατρικών Σχολών περιλαμβάνει στη διδακτέα ύλη δεδομένα σχετικά με την κίνναβη

γενικά στοιχεία

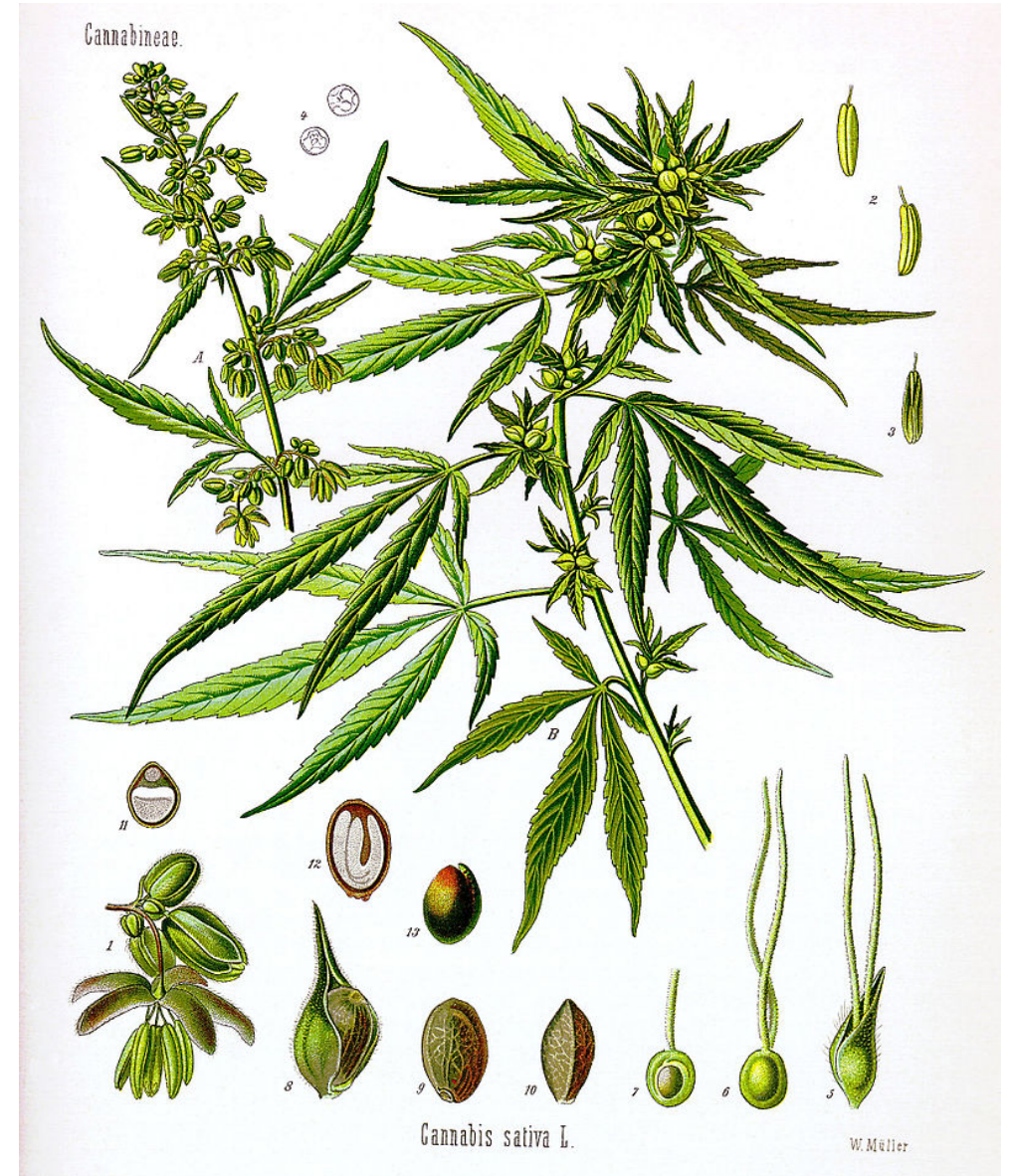
κάνναβις

- φυτό του γένους των κνιδωδών
 - αναγνωρίζονται τρία βασικά είδη:
 - κάνναβις η ήμερη (*Cannabis sativa*) ή “κάνναβις η χρήσιμη”
 - ινδική κάνναβις (*cannabis indica*)
 - και *cannabis ruderalis*
- που διαφέρουν μεταξύ τους κυρίως ως προς την περιεκτικότητά τους σε συγκεκριμένες δραστικές ουσίες

γενικά στοιχεία

συστηματική ταξινόμηση

- βασίλειο: φυτά (plantae)
- συνομοταξία: αγγειόσπερμα (magnoliophyta)
- ομοταξία: δικοτυλήδονα (magnoliopsida)
- τάξη: κνιδώδη (urticales)
- οικογένεια: κανναβοειδή (cannabaceae)
- γένος: κάνναβις (cannabis)



γενικά στοιχεία

- το πλέον διαδεδομένο ψυχαγωγικό ναρκωτικό
- εκτιμάται ότι 178 εκατομμύρια ανθρώπων παγκοσμίως μεταξύ των ηλικιών 15 έως 64 κάνουν χρήση τουλάχιστον μία φορά ετησίως

γενικά στοιχεία

- cannabis sativa
- περιέχει 3 κύριες κατηγορίες βιοδραστικών μορίων:
 - φλαβονοειδή
 - τερπενοειδή
 - πλέον των 60 τύπων κανναβινοειδή

Δ^9 τετραυδροκανναβινόλη (Δ^9 THC)

κανναβιδιόλη (CBC)

γενικά στοιχεία

- αρχαιολογικά ευρήματα χρήσης κάνναβης:
 - Ταϊβάν πριν από 10.000 χρόνια
 - Κίνα πριν από 6.000 χρόνια
 - Τουρκία πριν από 6.000 χρόνια
 - Ινδίες πριν από 4.000 χρόνια (ένα από τα “πέντε ιερά φυτά”)

γενικά στοιχεία

- 2737 π.Χ. πρώτη γραπτή ιστορική αναφορά: κινέζος αυτοκράτορας Σεν-Νουνγκ διέδωσε την παραγωγή σχοινιών και αδιάβροχων υφασμάτων (κανναβάτσο, καμβάς) από κάνναβη
- χρήση στην κινέζικη Ιατρική για αναλγησία
- 1700 π.Χ. πάπυρος Ramesseum III: θεραπεία της ξηροφθαλμίας, αντιμετώπιση φλεγμονών και αιμορροϊδοπάθειας
- πολλές αναφορές παγκοσμίως κυρίως με χρήση για θρησκευτικούς σκοπούς:
 - Ινδοί γκαντζίκα
 - Ασύριοι κάναμπου
 - Πέρσες κάναμπ
 - Εβραίοι κάναμπος
 - Σκύθες, Θράκες, Ετρούσκοι, Γερμανοί
 - Κέλτες της Ιρλανδίας κάνιμπ

γενικά στοιχεία

- πρώτη ελληνική ιστορική αναφορά από τον Ηρόδοτο το 440 π.Χ. για χρήση κάνναβης από Σκύθες πολεμιστές σε ατμόλουτρα που τους κάνει να «ουρλιάζουν από ευχαρίστηση»

«τεντώνουν μάλλινα υφάσματα πάνω σε τρία δοκάρια που ενώνονται στη κορυφή και μέσα σε αυτή τη σκηνή βάζουν μια λεκάνη γεμάτη πυρακτωμένες πέτρες. Μετά παίρνουν σπόρους κάνναβης και τους ρίχνουν πάνω στις καυτές πέτρες. Αυτοί αρχίζουν να καπνίζουν και βγάζουν τόσο καπνό που δε συγκρίνεται με κανένα ελληνικό ατμόλουτρο»



γενικά στοιχεία

- Ηρόδοτος

Δάκες (Ρουμανία) «καπνοβάται» κάνναβη με κρασί για να προκαλέσουν οράματα

- Πausανίας

*«Την μεν την κανναβίδα και λίνον και την βύσσον σπείρουσιν όσοις η γη τρέφει
εστίν επιτήδειος»* αναφερόμενος στην περιοχή της Ηλείας

γενικά στοιχεία

- Θεατρικά έργα Αριστοφάνη & Σοφοκλή
«εκστασιακή κάνναβη»



γενικά στοιχεία ιατρική χρήση κάνναβης

- Πεδάνιος Διοσκουρίδης (60 – 90 μ.Χ)

περι ύλης Ιατρικής

- Αρχιγένης
- Σωρανός Εφέσιος
- Απολλόδωρος Δαμασκηνός