



3 ΛΟΓΟΙ ΥΠΕΡ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ & ΠΛΗΡΟΥΣ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΝΝΑΒΗΣ

ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΕΛΑΙΟΥ – ΓΙΑΤΙ ΕΙΝΑΙ Ο ΠΙΟ ΣΩΣΤΟΣ

Τα έλαιά μας, λαμβάνονται μέσα από μία διαδικασία που δεν απαιτεί απόσταξη αλκοόλης, κλασματοποίηση με CO2 ή άλλες χημικές ουσίες. Αρχικά χρησιμοποιήσαμε τη μέθοδο με CO2. Την απορρίψαμε όμως, καθώς το τελικό προϊόν είχε προβλήματα με δευτερεύουσες παρενέργειες και ανεπαρκή απορρόφηση του ελαίου από το σώμα, μειώνοντας έτσι την αποτελεσματικότητα του προϊόντος. Έπρεπε να αναπτύξουμε έναν πιο αποτελεσματικό τρόπο παραγωγής του εκχυλίσματος, εξασφαλίζοντας υψηλή απόδοση μεταβολισμού σε σύγκριση με τη μέθοδο CO2 και να το καταστήσουμε κατάλληλο για τη χορήγηση σε παιδιά.

Ως εκ τούτου, μετά από περίπου 5 χρόνια έρευνας, αναπτύξαμε μια μέθοδο εκχύλισης συνεχούς ροής χρησιμοποιώντας ένα καταλυτικό δοχείο αντιδραστήρα και ένα σταθεροποιητή φίλτρου άνθρακα για THC. Αυτό σημαίνει ότι το προϊόν μας δεν μπορεί να αποσυντεθεί και ότι η THC στο εσωτερικό του προϊόντος μας δεν μπορεί να αυξήσει τη συγκέντρωσή του περισσότερο από το καθορισμένο όριο, καθιστώντας το έτσι ασφαλές και αποκλείοντας καταστάσεις «ευφορίας».

Η τεχνολογία που αναπτύξαμε μαζί με την Retrochem Technologies SRL προέρχεται από τον κλάδο πετρελαίου και φυσικού αερίου. Ως αποτέλεσμα, έχουμε ένα ασφαλέστερο προϊόν με μεταβολισμό 95-97% σε σύγκριση με το προϊόν που προέρχεται από την εκχύλιση με CO2 που έχει μεταβολισμό 20-28%. Η διαδικασία μας περιλαμβάνει πίεση 150bar, μέχρι 29 κύκλους επανακυκλοφορίας και σταθεροποίηση του επιπέδου THC. Το τελικό προϊόν είναι παστεριωμένο, πλήρως κατεψυγμένο και το υπόλοιπο αέριο μέσα στη φιάλη είναι γεμισμένο με άζωτο!

ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΕΛΑΙΟΥ

Τα λάδια CBD που ως επί το πλείστον κυκλοφορούν στη διεθνή αγορά, είναι συνθετικά. Περιέχουν ένα μικρό ποσοστό ελαίου κάνναβης (πολλές φορές και καθόλου) που είναι αραιωμένο με άλλα έλαια και μέσα σε αυτό, συμπληρώνεται τεχνητά CBD, έως ότου το διάλυμα φτάσει την επιθυμητή περιεκτικότητα 5, 10, 15, 20, 25%. Αυτά τα νούμερα περιεκτικότητας, δε μπορούν να παραχθούν φυσικά μέσω της εκχύλισης, ειδικά όταν ζητάμε ένα αποτέλεσμα σε χαμηλό δείκτη THC. Συνεπώς, το τελικό προϊόν είναι συνθετικό. Αυτό σημαίνει ότι το τελικό προϊόν, παρά της υψηλής του περιεκτικότητας σε κανναβινοειδή (CBD), στερείται των υπόλοιπων ζωτικών συστατικών για την υγεία του ασθενούς, όπως τα Φλαβονοειδή και τα Τερπένια της κάνναβης. Παρακάτω εξηγούμε γιατί αυτά τα συστατικά είναι ζωτικής σημασίας για τον οργανισμό.

Προσοχή: Να ζητάτε πάντα χημικές αναλύσεις των ελαίων που αγοράζετε και να δίνετε σημασία στην παρουσία των υπολοίπων συστατικών και βιταμινών, εκτός των κανναβινοειδών και του THC. Σε αυτό το σημείο, αν διαπιστωθεί παρουσία π.χ. τερπενίων, θα πρέπει να μπορεί κάποιος να διαχωρίζει τα τερπένια της κάνναβης από τα τερπένια του λιναρέλαιου για παράδειγμα, που μπορεί να έχει χρησιμοποιηθεί ως βάση για το έλαιο που αγοράζουμε.

Ο ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΕ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΤΟ CBD

Τα έλαια κάνναβης βοηθούν στη βελτίωση ή στην ίαση πολλών παθήσεων, όχι γιατί είναι πανάκεια, αλλά γιατί δρουν με έμμεσο τρόπο στον οργανισμό μας, ενεργοποιώντας το ενδοκανναβινοειδές σύστημα του ανθρώπου. Μόλις το λάδι μεταβολίζεται στο στομάχι, τα νεφρά και το συκώτι, μεταφέρεται μέσω του αίματος, με τη βοήθεια δύο τερπενίων και ενός φλαβονοειδούς, στη μεμβράνη που υπάρχει ανάμεσα στον εγκέφαλο και στο αίμα, η οποία είναι υπεύθυνη για την ερμηνεία των σημάτων που λαμβάνονται από το σώμα. Μόλις φτάσουν στη μεμβράνη, τα κανναβινοειδή προσκολλώνται στις CB1, CB2 και CB3 υποδοχές του ενδοκανναβινοειδούς συστήματος, που είναι σα λεπτά τριχίδια και ενεργοποιούν μία σειρά από υποδοχείς. Αυτό σημαίνει ότι το ανοσοποιητικό σύστημα ενεργοποιείται ξανά και αρχίζει να διαβάζει σωστά τα σήματα που του δίνει ο εγκέφαλος, που μέχρι τότε ερμηνεύονταν λανθασμένα.

Αυτός είναι και ο λόγος που πολλές φορές νοσούμε και τα καρκινικά κύτταρα αυξάνουν. Γιατί το σώμα δεν αναγνωρίζει τί του συμβάνει για να αμυνθεί. Αυτή η ανισορροπία οδηγεί στον πολλαπλασιασμό συγκεκριμένων κυττάρων που το σώμα δεν έχει πια τη δυνατότητα να αναγνωρίσει και να καταστρέψει. Στην πραγματικότητα, ο εγκέφαλος είναι αυτός που επανεκκινεί το ανοσοποιητικό σύστημα, με τη βοήθεια των κανναβινοειδών.

Συνοψίζοντας, καταλήγουμε ότι η μέγιστη απόδοση του ελαίου, επιδιώκεται με απλή εκχύλιση ως μέθοδο εξαγωγής, και όχι με μεθόδους όπως εκχύλιση αλκοόλης, βουτανίου και CO2, παρότι μπορεί να έχουν μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε CBD, διότι λείπει ο «μεταφορέας» στους διαβιβαστές του εγκεφάλου που είναι τα τερπένια και φλαβονοειδή του φυτού της κάνναβης.



ΠΛΗΡΕΣ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΑΣΚΟΜΗΛΟΥ & ΚΑΛΕΝΤΟΥΛΑΣ

Βελτιώνει την απόδοση του κεντρικού νευρικού συστήματος. Λειτουργεί ως νευρογεννήτρια για ασθενείς με Alzheimer ή Parkinson. Συμβάλλει στη βελτίωση των γνωστικών επιδόσεων, σε περίπτωση των εκφυλισμών που υπέρσταν ασθενείς με διαβήτη.



ΠΛΗΡΕΣ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΚΑΝΝΑΒΗΣ

Συντελεί στη βελτίωση της κλινικής εικόνας ασθενών που πάσχουν από μια μεγάλη γκάμα παθήσεων όπως επιληψία, πολλαπλή σκλήρυνση, ψωρίαση, αυτισμός, καρκίνος, οξύς πόνος.



ΙΣΧΥΡΟ ΑΝΑΛΓΗΤΙΚΟ ΤΣΑΪ ΚΑΝΝΑΒΗΣ

Είναι εξαιρετικό να αντικαταστήσει ισχυρά αναλγητικά, όπως την τραμαδόλη και τη μορφίνη σε ορισμένες περιπτώσεις, ανάλογα με την αιτία του πόνου. Μειώνει επίσης τα αέρια και βοηθά στην επίλυση πεπτικών προβλημάτων.



ΚΡΕΜΑ ΚΑΝΝΑΒΗΣ

Τοπικό αντιφλεγμονώδες, αναλγητικό, επούλωτικό. Συνίσταται κυρίως για δερματικές λοιμώξεις, ψωρίαση, μυκητιάσεις, συγκώματα, εγκαύματα, καρκίνο του δέρματος, φλεγμονές.