

TrichoConcept™

Πρωτοποριακή τεχνολογία TrichoTech™ στη θεραπεία της αλωπεκίας



Το TrichoConcept™ είναι μία καινοτόμα σειρά βάσεων γαληνικής παρασκευής (**TrichoFoam™**, **TrichoSol™**, **TrichoOil™**) και τελικών προϊόντων Fagron Neogen™ (**Fagron NeoOil™**, **Fagron NeoWash™**, **Fagron NeoCond™**) που αναπτύχθηκε για να προσφέρει προηγμένη εξατομικευμένη αντιμετώπιση στη θεραπεία της αλωπεκίας.

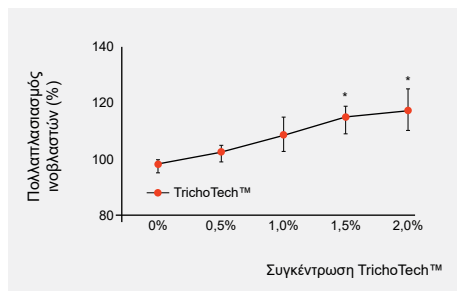
Η πατενταρισμένη τεχνολογία TrichoTech™ στηρίζεται σε ένα ευφυές φυτικό εκχύλισμα, ενισχύοντας την αποτελεσματικότητα των θεραπειών της αλωπεκίας για το οποίο η βιοχημική του δράση αποδεικνύεται επιστημονικά.¹

TrichoTech™ Νεογενές στάδιο

Οι ινοβλάστες εντοπίζονται στη δερματική θηλή του τριχοθυλακίου. Στη μελέτη που διενήργησε η Fagron, βρέθηκε ότι το TrichoTech™ επάγει τον πολλαπλασιασμό των ινοβλαστών με την ενεργοποίηση συγκεκριμένου βιοχημικού μονοπατιού (ERK).

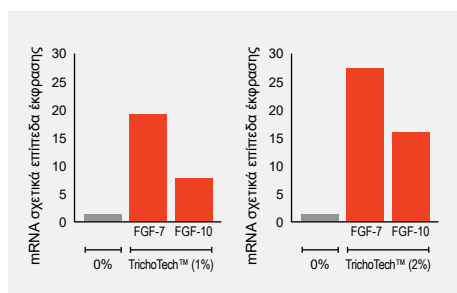
Ταυτόχρονα, σύμφωνα με πρόσφατα επιστημονικά δεδομένα ως νεογενές στάδιο ορίζεται η λανθάνουσα φάση μεταξύ του τελογενούς και αναγενούς σταδίου ανάπτυξης της τρίχας κατά το οποίο αρχίζει η αναγέννηση του τριχοθυλακίου.³

TrichoTech™ μελέτες in vitro¹



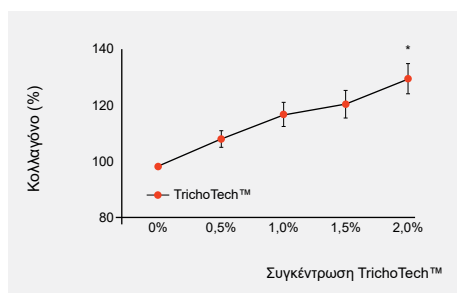
Το TrichoTech™ διεγείρει τον πολλαπλασιασμό των ινοβλαστών

Το διπλανό διάγραμμα δείχνει το αποτέλεσμα πολλαπλασιασμού των ινοβλαστών μετά από 24 ώρες έκθεσης σε διαφορετικές συγκεντρώσεις TrichoTech™.



Το TrichoTech™ αυξάνει την έκφραση του mRNA των παραγόντων FGF-7 και FGF-10 που εμπλέκονται στη διέγερση του νεογενούς σταδίου (neogen)

Σχετικά επίπεδα έκφρασης του mRNA για παράγοντες FGF-7 και FGF-10 σε ανθρώπινους ινοβλάστες με RT-PCR μέθοδο ελέγχου.



Το TrichoTech™ αυξάνει την παραγωγή του κολλαγόνου στους ινοβλάστες 25-30%

Το διπλανό διάγραμμα απεικονίζει τη συνολική περιεκτικότητα κολλαγόνου στους ινοβλάστες που μετράται μετά την ενσωμάτωση χρωστικής Sirius Red σε έκθεση για 24 ώρες με διαφορετικές συγκεντρώσεις TrichoTech™.



Μινοξιδίλη έως
7% εν ψυχρώ

TRICHOFOAM™

Καινοτόμα βάση αφρού

- Καινοτόμα βάση αφρού τοπικής εφαρμογής
- Διαθέτει την πατενταρισμένη τεχνολογία TrichoTech™ που συντελεί στη μεγιστοποίηση της αποτελεσματικότητας των εξατομικευμένων θεραπειών
- Σύνθεση χωρίς να περιέχει προπυλενογλυκόλη και έχει χαμηλή περιεκτικότητα αλκοόλης για την ενίσχυση της διαλυτοποίησης των υδατοδιαλυτών και κάποιων λιποδιαλυτών φαρμακευτικών ουσιών
- Απαλή φόρμουλα με ήπια συστατικά που δεν ερεθίζει και αφήνει ευχάριστη αίσθηση στο δέρμα του τριχωτού της κεφαλής
- Υποαλλεργικό και μη φαγεσворογόνο προϊόν
- Συμβατή με ένα ευρύ φάσμα φαρμακευτικών ουσιών και αποδεδειγμένα ιδανική βάση για ενσωμάτωση μινοξιδίλης σε συγκέντρωση έως 7% εν ψυχρώ



Μινοξιδίλη έως
7% εν ψυχρώ

TRICHOSOL™

Υδρόφιλη βάση διαλύματος

- Καινοτόμα υδρόφιλη βάση διαλύματος
- Διαθέτει την πατενταρισμένη τεχνολογία TrichoTech™ που συντελεί στη μεγιστοποίηση της αποτελεσματικότητας των εξατομικευμένων θεραπειών
- Σύνθεση χωρίς να περιέχει αλκοόλη και προπυλενογλυκόλη
- Περιέχει ανόργανα άλατα φυτικής προέλευσης, πλήρως κατάλληλη για εφαρμογή σε περιοχή με τριχοφυΐα, όπως είναι το τριχωτό της κεφαλής
- Υποαλλεργικό και μη φαγεσворογόνο προϊόν
- Συμβατή με ένα ευρύ φάσμα φαρμακευτικών ουσιών και αποδεδειγμένα ιδανική βάση για ενσωμάτωση μινοξιδίλης σε συγκέντρωση έως 7% εν ψυχρώ



TRICHOIL™

Βάση ελαίου μαλλιών

- Καινοτόμα 100% φυτική βάση ελαίου μαλλιών
- Διαθέτει την πατενταρισμένη τεχνολογία TrichoTech™ που συντελεί στη μεγιστοποίηση της αποτελεσματικότητας των εξατομικευμένων θεραπειών
- Είναι πλούσιο σε απαραίτητα λιπαρά οξέα που ενυδατώνουν και αναδομούν το τριχωτό της κεφαλής και την τρίχα
- Είναι δυνατή η ενσωμάτωση λιποδιαλυτών δραστικών ουσιών όπως η Prostaquinon™, οι βιταμίνες A, E και τα κορτικοστεροειδή όπως betamethasone, clobetasol και fluocinolonolone

Συνταγολόγιο για θεραπεία αλωπεκίας

Rx/ Minoxidil 2-7% σε TrichoSol™ qsp 100 ml Εφαρμόστε μία ή δύο φορές την ημέρα	Rx/ Minoxidil 5% Dutasteride 0.1% σε TrichoFoam™ qsp 100ml Εφαρμόστε μία φορά την ημέρα	Rx/ Minoxidil 5% Clobetasole propionate 0.05% σε TrichoFoam™ qsp 50 ml Εφαρμόστε μία φορά την ημέρα	Rx/ Minoxidil 5% Latanoprost Fagron 0.005% σε TrichoFoam™ qsp 50 ml Εφαρμόστε μία φορά την ημέρα
Rx/ Finasteride 0.1-0.25% σε TrichoSol™ qsp 100 ml Εφαρμόστε μία ή δύο φορές την ημέρα	Rx/ 17 alpha estradiol 0.025% σε TrichoSol™ qsp 100 ml Εφαρμόστε μία ή δύο φορές την ημέρα	Rx/ Minoxidil 2-7% σε TrichoFoam™ qsp 100 ml Εφαρμόστε μία ή δύο φορές την ημέρα	Rx/ Prostaquinon™ 3% All-rac- α -tocopherol 1% σε TrichoOil™ qsp 30 ml Εφαρμόστε μία φορά την ημέρα

Βιβλιογραφικές αναφορές

1. Amaral, F., Jardim, M., de Souza Antunes, V.M., Michelin, L.F.G., dos Santos, B.A.R., Barbosa, C.M.V., Spindola, D.G., Bincoletto, C. and Oliveira, C.R. (2017) 'In Vitro Effects of the Phytocomplex TrichoTech™ on Human Fibroblasts: Proliferative Potential and Effects on Gene Expression of FGF-7 and FGF-10.' *Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications*, 7 (1), pp. 1-13.
2. Bernard BA. (2012) 'The Human Hair Follicle, A Bistable Organ?' *Experimental Dermatology*, 21, pp. 401-403.

3. Bernard BA. (2016) 'Advances in Understanding Hair Growth', *F1000Res*. Feb 8;5. pii: F1000 Faculty Rev-147. doi: 10.12688/f1000research.7520.1.
4. Rossi A' at al., 'Multi-therapies in androgenetic alopecia: review and clinical experiences'. *Dermatol Ther*. 2016 Nov;29(6):424-432. doi: 10.1111/dth.12390. Epub 2016 Jul 18.

Δήλωση Ευθύνης: Παρόλο που έχουν γίνει εκτενείς προσπάθειες να διασφαλιστεί η ακρίβεια των προτεινόμενων συνταγών δε γίνονται αναφορές σχετικά με τη χρήση, την ασφάλεια, αποτελεσματικότητα ή βιοδιαθεσιμότητα τους. Οι παρεχόμενες πληροφορίες δε συνιστούν εκπαίδευση ασθενούς και δε θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν ως υποκατάστατο επαγγελματικής διάγνωσης και θεραπείας. Το περιεχόμενο του παρόντος φυλλαδίου δε μπορεί να ερμηνευθεί ως ιατρική συμβουλή, σύσταση ή γνώμη. Οι επαγγελματίες υγείας - ιατροί και φαρμακοποιοί μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις πληροφορίες και συνιστάται να πράξουν μόνο εφόσον κρίνεται σκόπιμο και σύμφωνα με την δική τους επαγγελματική γνώμη και κρίση. Για τους ανωτέρω λόγους η Fagron Hellas δεν αποδέχεται και δε φέρει καμία ευθύνη ή υποχρέωση, σε κάθε περίπτωση για τις συνταγές ή τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν και για οποιαδήποτε παραβίαση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή ευθύνη ως προς το τελικό γαληνικό παρασκεύασμα.

Fagron Hellas
12 χλμ. Ε.Ο. Τρικάλων - Λάρισας
Τ.Κ. 42100, Τ.Θ. 32
Τρίκαλα, Ελλάδα

T +30 24310 83633-5
F +30 24310 83615
www.fagron.gr

Fagron
personalizing
medicine