

neogen™

naprawia włókno włosów
stymuluje wzrost nowych włosów

Olejek
Szampon
Odżywka

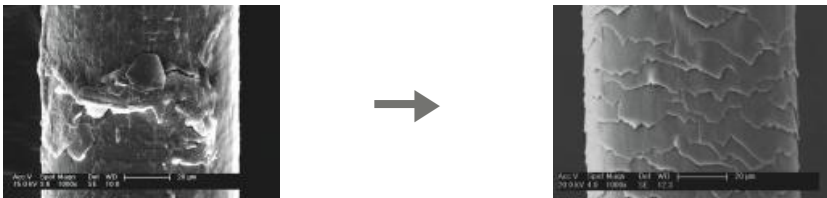


🔥 Już po pierwszym użyciu Neogen™

- Włosy błyszczące. Włosy są nawodnione, ale nie tłuste.
- Widoczna naprawa włókien włosów (również końcówek).
- Włosy wygładzone, wzmocnione, dobrze się układają i nie elektryzują.

🔥 Po sześciokrotnym użyciu

- Odbudowa struktury włókna włosa



Zmiana obrazu pod mikroskopem, po sześciokrotnym zastosowaniu NeoOil™, NeoWash™ and NeoCond™.

🔥 Przy regularnym stosowaniu

- Wzmocnienie cebulek włosów i przedłużenie życia włosa.
- Przyspieszenie wzrostu nowych włosów.
- Poprawa kondycji skóry głowy - odnowa równowagi hydrolipidowej,
- regulacja wydzielania sebum.

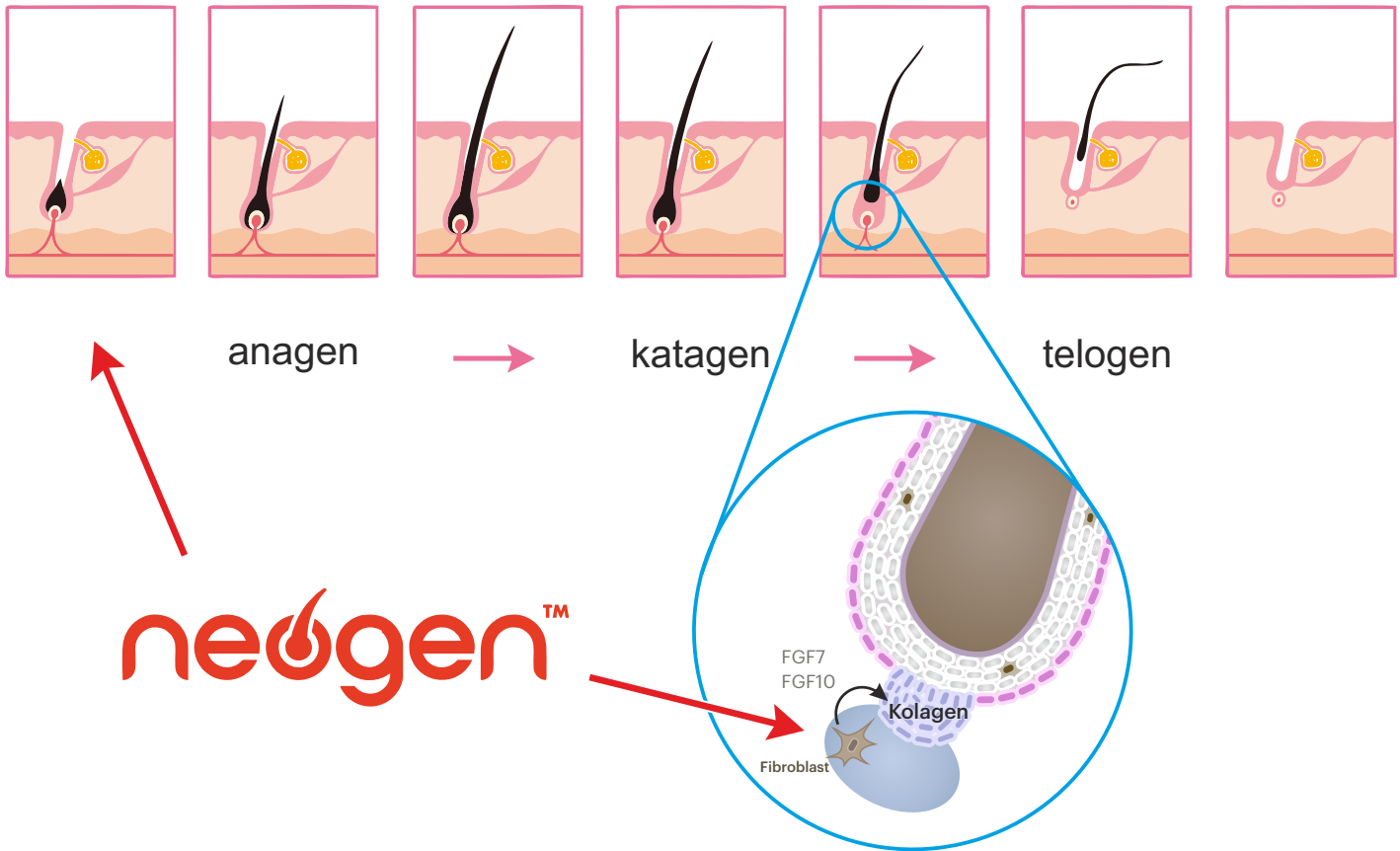
NeoOil - olejek do stosowania 1-2 razy w tygodniu PRZED myciem głowy
(pozostawić na 10 minut, potem umyć głowę szamponem NeoWash).

NeoWash - szampon do mycia włosów i skóry głowy, zawiera łagodne surfaktanty.

NeoCond - odżywka do stosowania po myciu głowy (pozostawić na 2-3 minuty, spłukać).

neogen™ z opatentowaną formułą TrichoTech™

Cykl życia włosa:

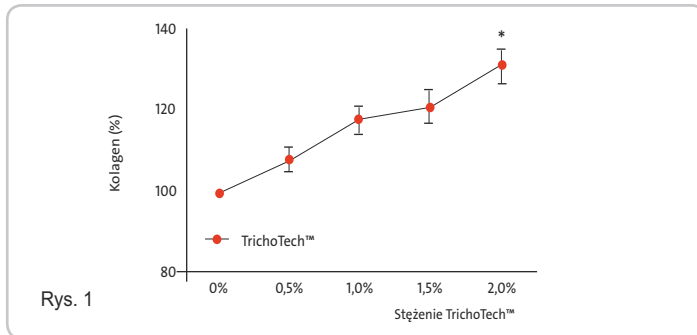


W fazie katagenu i telogenu połączenie pomiędzy brodawką skórną i mieszkem włosowym utworzone przez sieć fibroblastów zostaje zniszczone, co prowadzi do wypadnięcia włosa³.

Zawarta w kosmetykach **Neogen™** formuła **TrichoTech™** wywiera wpływ na proliferację fibroblastów biorących udział w odtwarzaniu połączenia brodawki skórnej z mieszkem włosowym, dzięki czemu opóźnia wypadanie włosów^{2,3}.

Fitokompleks **TrichoTech™** zwiększa syntezę kolagenu nawet o 25-30%, co przyspiesza pojawianie się nowych włosów, znacznie wpływa na jakość włosów i kondycję skóry głowy.

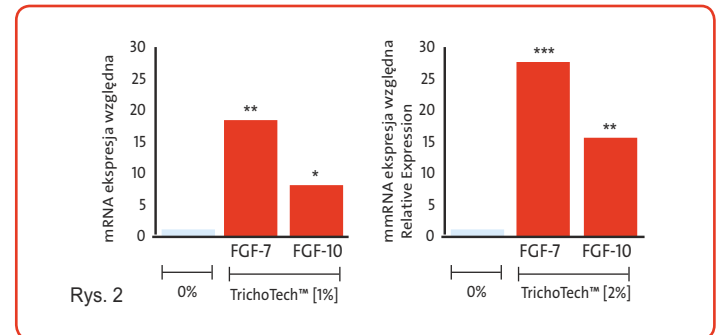
Wzrost produkcji kolagenu o 25-30%⁴



Rys. 1

Całkowita zawartość kolagenu w fibroblastach mierzona na podstawie zawartości czerwieni Syriusza po 24 godzinach ekspozycji na różne stężenia TrichoTech™. (*) $P < 0,05$.

Zwiększenie ekspresji genów (mRNA) czynników wzrostu¹



Rys. 2

Względne poziomy ekspresji mRNA dla FGF-7 i FGF-10 w fibroblastach ludzkich oznaczane za pomocą ilościowej metody RT-PCR. (*) $P < 0,05$, (**) $P < 0,01$ | (***) $P < 0,0001$.

Fibroblasty obecne w brodawce skórnej mieszka włosowego są silnie zaangażowane w regulację wzrostu włosów. Badanie linii komórkowej ludzkich fibroblastów przeprowadzone przez Research and Development Center of the Institute of Osmology and Essential Oils] (IOOE) wykazało, że TrichoTech™ indukował proliferację fibroblastów, prawdopodobnie dzięki zwiększeniu poziomu ekspresji szlaku sygnalizacyjnego kinazy MAP, przyczyniając się do wzrostu populacji komórek na etapie S-G2-M cyklu komórkowego i zwiększenia produkcji kolagenu o ok. 25-30% (Rys. 1). Ponadto stwierdzono poprawę migracji komórek i podwyższenie poziomu mRNA genów FGF-7 i FGF-10². (Rys. 2) Ostatnie publikacje naukowe mówią, że TrichoTech™ posiada zdolność modulowania ekspresji genów, które odgrywają aktywną rolę w okresie pre-anagenu w ramach cyklu rozwojowego włosa^{2,3}.

Piśmiennictwo:

1. Clarke S. Chapter 7 - Composition of essential oils and other materials. Essential Chemistry for Aromatherapy (Second Edition). Churchill Livingstone, 2008,123-229. ISBN 9780443104039. doi: 10.1016/B978-0-443-10403-9.00007-8.
2. Amaral F, et al. 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. 2017 Mar; 7: 1-13. doi: 10.4236/jcda.2017.71001.
3. Bernard B. The human hair follicle, a bistable organ?. Exp Dermatol. 2012 Jun;21(6):401-3. doi: 10.1111/j.1600-0625.2012.01457.x.
4. Duarte M, et al. Essential Oils in Food Processing: Chemistry, Safety and Applications, First Edition. 2018, John Wiley & Sons Ltd.

neogen™ z opatentowaną formułą TrichoTech™



Formuła **TrichoTech™** zawarta w kosmetykach Neogen - to opatentowany skład wyciągów z 7 roślin, ściśle określony pod względem jakościowym i ilościowym.

Rośliny, starannie wyselekcjonowane pod kątem najlepszych cech, uprawiane są na ekologicznych plantacjach w Brazylii, na obszarach oddalonych od cywilizacji i wpływu zanieczyszczeń, bez użycia pestycydów i bez nawozów chemicznych. Uprawa i zbiór odbywa się wyłącznie ręcznie, bez udziału maszyn aby chronić wrażliwe części roślin i aby uniknąć skażenia upraw. Gospodarstwo posiada certyfikat Ecocert a procesy produkcji podlegają stałemu nadzorowi jakościowemu.



*Rosmarinus
officinalis*



*Juniperus
communis*



*Eucalyptus
globulus*



*Juniperus
virginiana*



*Lavandula
angustifolia*



*Amyris
balsamifera*



*Melaleuca
alternifolia*

neogen™

naprawia włókno włosów
stymuluje wzrost nowych włosów

Szukaj
produktów
w dobrych
aptekach

Dystrybutor:
Fagron sp. z o.o.
ul. Pasternik 26
31-354 Kraków
fagron.pl

Sprzedaż
T: +48 12 3343 500
Biuro:
T: +48 12 3343 512

Together
we create the future
of personalized
medicine.



 **Fagron**
personalizing
medicine