## trycholog.pl/konsultacja

na podstawie wyników badań naukowych, w celu edukacyjnym - poniższe informacje nie są poradą lekarską

# Leczenie łysienia androgenowego u mężczyzn

Nezyr - 10 tabletek x 1 mg | Finasteryd, (e)recepta od dermatologa, zamiennik Finapil
Stemoxidine 5% - 80 ml | Serioxyl Denser Hair (lub wcierka na łysienie z drogerii)
Nizoral / Zoxin-med, Vichy Dercos K | szampon z: Ketokonazol 1-2% lub Pirokton Olaminy 1%
Retirides 0,025% (0,25 mg / g) | Tretynoina, krem na receptę - niedostępny (legalny z OLX)
Suplementy i dieta | Kerabione, Vitabella, herbata skrzyp+pokrzywa, mieso, jajka

Uzupełniać niedobory witamin i mikroelementów niezbędnych do syntezy zdrowych włosów:

**B complex** (lub drożdże do picia), Biotyna, C, **D3**, **Cynk**, **Żelazo**, Selen, Krzem, Miedź, Magnez **aminokwasy L-** (np. z <u>kolagenu</u>): lizyna, metionina, tauryna, arginina, cysteina, cystyna

**Zalecana dawka: 1x dziennie 2 ml** wcierki **0,0125%** z Finasterydem (**0,25 mg** leku dziennie) 10 mg Finasterydu rozpuszczone w 80 ml = stężenie 0,0125%, 40 dawek (80 ml / 2 ml = 40)

Aplikować pipetą **na skórę, wmasować**. Łodygi włosów (nad skórą) są martwe - nie wchłoną leku.

## 1. Ustalenie optymalnej dawki wcierki ( zalecane 2 ml )

- a) pipeta od Serioxyl ma kreskę na 1,5 ml pobrać na oko pipetą 2 ml, zaznaczyć poziom kropką
- b) zaaplikować 2 ml na skórę głowy, jeśli wystarczy zaznaczyć poziom na stałe pisakiem
- c) jeśli do pokrycia skóry potrzeba np. 2,5 ml rozcieńczyć 80 ml do 100 ml (dodatkową wcierką)

# 2. Wcierka z Finasterydem - optymalne stężenie wg badań, DHT w skalpie 50%↓ we krwi 25%↓

- a) dokładnie pokruszyć tabletki Finasterydu na biały proszek przy użyciu moździerza lub młotka
- b) rozpuścić Finasteryd w Stemoxidine (lub w innym serum stymulującym włosy, z alkoholem)

Wstrząsać w zamkniętej butelce aż biały proszek (lek) ulegnie całkowitemu rozpuszczeniu. Kolorowe powłoczki tabletek mogą tworzyć osad na dnie butelki.

Uzyskane 80 ml wcierki trzymać w zamykanej butelce z pipetą - *Serioxyl* ma 90 ml pojemności. Jeśli nie używamy *RU58841*, wcierki nie trzeba trzymać w lodówce, można w temp. pokojowej.

## 3. Alternatywna wcierka: Finasteryd rozpuszczony w Minoxidilu (Alopexy 5%, Loxon Max 5%)

Wbrew zaleceniom dermatologów, nie należy zaczynać na raz od Finasterydu i Minoxidilu. Jeśli włosy ulegną poprawie, nie można ustalić, który lek zadziałał oraz czy Finasteryd wystarczająco blokuje DHT. Najlepiej zacząć od samego Finasterydu, po min. 3 miesiącach dodać Minoxidil.

Przez 4 - 5 dni 1x dziennie przetestować sam Minoxidil - strzykawką 1ml od Alopexy, lub spryskać skórę głowy. Białe płatki (przypominające łupież) to skóra wysuszona przez alkohol. Glikol propylenowy może powodować zaczerwienienie, swędzenie skóry oraz rozwijać uczulenie. Minoxidil w piance jest droższy (*Rogaine 5%, Regaine 5%, Kirkland 5%*) ale nie ma glikolu propylenowego (nie ma efektu tłustych włosów) i wchłania się szybciej - w 10 minut (płyn w 1.5h) **Zalecane**: Minoxidil 7% w Trichosolu - bez alkoholu i glikolu, mix z Finasterydem jest bez recepty.

#### 1. Poniedziałek

- wcierka rano
- Tretynoina wieczorem

#### 2. Wtorek

wcierka rano

#### 3. Środa

- wcierka rano
- szampon wieczorem
- Tretynoina: **po** wysuszeniu głowy

#### 4. Czwartek

wcierka rano

## 5. Piątek

- wcierka rano
- Tretynoina wieczorem

## 6. Sobota

- wcierka rano
- szampon wieczorem
- Placenta Placo: po wysuszeniu głowy, posmarować skórę przed mikronakłuwaniem
- mikronakłuwanie 5-10 min, igły 1 mm 1,5 mm (Dermaroller / DermaStamp / Dermapen)
- 7. **Niedziela**: przerwa (wcierka minimum **24h po mikronakłuwaniu**)
- 1. **Finasteryd** inhibitor enzymu 5-alfa-reduktaza. Finasteryd "neutralizuje" enzym 5-AR, co obniża poziom hormonu DHT i <u>podnosi wolny testosteron o 10-20%</u>. Finasteryd hamuje łysienie androgenowe po obniżeniu DHT, miniaturyzacja mieszków włosowych jest znacznie wolniejsza.
  - **Efekty po 3 6 miesiącach** : zahamowanie wypadania włosów, odzyskanie grubości i koloru włosów, opcjonalny odrost jeśli mieszki włosowe nie utraciły zdolności do regeneracji.
  - Nie przekraczać zalecanych **0,25 mg** / dzień we wcierce. Przy stosowaniu > 2 ml wcierki, trzeba ją rozcieńczyć żeby nie podawać za dużej ilości leku. Przy 1 ml, stężenie optymalne to 0,025%. Lekarze zalecają odstawić Finasteryd na miesiąc przed staraniem się o dziecko. Kobieta w ciąży nie może mieć kontaktu z Finasterydem **(!)**. Dokładnie myć ręce po wcierce i wszystkie naczynia.
- 2. **Minoxidil** stymulator wzrostu włosów (Minoxidil nie działa antyandrogennie tak jak Finasteryd) **Efekty po min 3 miesiącach:** odrost lub poprawa, najłatwiej korona, najtrudniej linia włosów
  - Tymczasowe wypadanie włosów między 2-10 tygodniem (*shedding* linienie) oznacza, że Minoxidil **działa** włosy, które już nie rosną (w fazie spoczynku telogen) są wypychane przez nowe, zdrowsze (w fazie wzrostu anagen). Kontynuować leczenie, shedding minie (podobnie działa finasteryd). Minoxidil w dawce powyżej 1mg jest toksyczny dla kotów i psów
- 3. **Ketokonazol** łagodny, miejscowy antyandrogen, hamuje łysienie zmywając sebum z DHT. 2 3 razy w tygodniu umyć **skóre głowy pianą**, zostawić na **5 10 minut**, dokładnie spłukać.
- 4. Tretynoina opcjonalny aktywator Minoxidilu (~20% osób nie reaguje na Minoxidil, ~30% słabo). Tretynoina to pochodna witaminy A. Według badań, poprawia aktywność enzymatyczną skóry Minoxidil na skórze musi skonwertować do jego aktywnej formy (siarczan). Tretynoinę stosować 2 3 razy w tygodniu na noc (skóra jest nadwrażliwa na słońce, zalecany filtr przeciwsłoneczny) Po mikronakłuwaniu, Tretynoinę stosować po 48h. Używać małą ilość kremu "kulka groszku". trycholog.pl/leczenie-lysienia-androgenowego olek.figiel@gmail.com profil na Google Maps, Warszawa