

Studie Alpecin šampon proti lupům a vypadávání vlasů

Produkt:

Alpecin šampon proti lupům a dědičně podmíněnému vypadávání vlasů.

Zkoumaný vzorek:

20 mužů ve věku mezi 18 a 55 lety, kteří trpí nadměrnou tvorbou lupů.

Doba trvání:

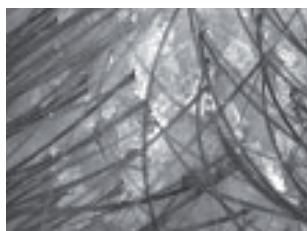
Zkoumané osoby používaly Alpecin po dobu 6 týdnů.

**Stanovení problémů a cíl výzkumné studie:**

Odlupování vlasové pokožky a geneticky podmíněné vypadávání vlasů se u mužů často vyskytují společně. Mužský hormon testosteron stimuluje mazové žlázy, což podporuje mikrobiologický růst a tím dochází ke zvýšené tvorbě lupů na vlasové pokožce.

Testosteron rovněž negativně ovlivňuje činnost geneticky zatížených vlasových kořínek a je tak příčinou předčasného vypadávání vlasů.

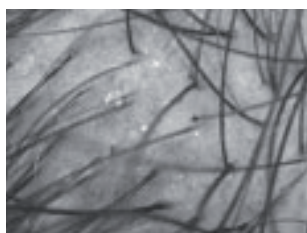
V rámci této výzkumné studie byla nejprve zkoumána účinnost nového kofeinového šamponu proti lupům. Tento šampon obsahuje kromě kofeinového komplexu rovněž kombinaci účinných látek působících proti tvorbě lupů.



Obr.1 Vlasová pokožka na začátku studie



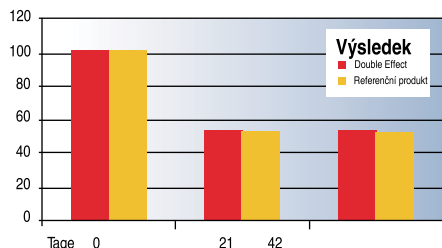
Obr.2 Vlasová pokožka po 21 dnech



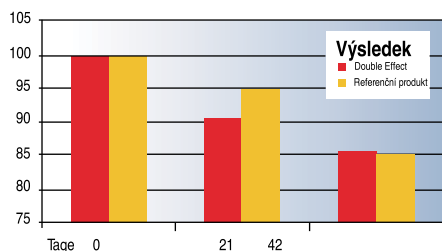
Obr.3 Vlasová pokožka po 42 dnech

Průběh studie

Test byl proveden na 20 mužích ve věku mezi 18 a 55 lety, kteří trpí nadměrnou tvorbou lupů. Před začátkem samotného výzkumu byly vlasy všech mužů ošetřeny neutrálním šamponem. Testovaný šampon Alpecin proti lupům a vypadávání vlasů byl srovnáván s produktem považovaným na trhu za nejlepší v boji proti lupům. Oba šampony byly testovanými osobami používány po dobu 6 týdnů. Během této doby byla sledována mikrobiologická aktivita na vlasové pokožce a rovněž bylo měřeno celkové množství lupů. Stav vlasové pokožky a tvorba lupů přímo na pokožce byl sledován speciální kamerovou technikou a po ukončení pozorování byly všechny získané obrázky kvantitativně roztríděny. Zkoumané osoby rovněž vyplnily dotazník, ve kterém mohly vyjádřit své subjektivní pocity z používání testovaných produktů.



Graf 1: Mikrobiologická aktivita (%)



Graf 2: Kvantitativní úbytek lupů (%)

Výsledek:

Kvantitativní vyhodnocení množství lupů ukázalo, že při používání Alpecin šamponu došlo ve srovnání s druhým produktem k velmi dobrému snížení množství lupů (graf 2). Antimikrobiální účinky proti *Malassezia furfur* (kvasinka) byly u obou produktů výborné. Množství choroboplodných zárodků se snížilo zhruba na polovinu (graf 1). Kvantitativní výsledky potvrzuje rovněž srovnání obrázků vlasové pokožky v různých stádiích výzkumné studie (obrázky 1-3).

Diskuse:

Subjektivní hodnocení účinku proti lupům (zkoumanými osobami) potvrzuje kvantitativní výsledky. Tvorba lupů se výrazně snížila i podle subjektivního hodnocení zkoumaných osob. Ve srovnání s referenčním produktem byl testovaný šampon stejně účinný. Srovnávací studie ale rovněž ukázala, že tvorba lupů představuje vysoce individuální záležitost, kdy při používání testovaného i referenčního produktu nedošlo u všech zkoumaným osob v daném časovém rámci k naprosté redukci lupů.

Další informace o dědičně podmíněném vypadávání vlasů naleznete v těchto studiích:

- Studie pronikání kofeinu obsaženého v šamponu
- Růstové fáze vlasu při dědičně podmíněném vypadávání vlasů.