

Rychlá a účinná metoda zlepšení stavu akné a pokožky přístrojem Face-Up!

Úvod

Face-Up! je výsledkem výzkumu působení plošného impulzního magneticko-světelného pole a tepla na akné a pokožku v oblasti obličeje, dekolty, ramen a zad. Tento projekt s názvem „Výzkum účinků číslicově řízeného impulzního magneticko-laserového pole a příprava vývoje nového typu léčebného přístroje“ byl financován v rámci dotací Ministerstva průmyslu a obchodu ČR s evid. č. FT-TA/007. Výše dotace projektu probíhajícího v letech 2004-2007 byla 15 920 504 Kč. Cílem projektu byl výzkum biofyzikálního ovlivňování lidské pokožky plošným impulsním magnetickým a nekoherentním světelným (nebo koherentním světelným, tj. laserovým) polem, popřípadě jejich kombinaci, a aplikovaný výzkum a vývoj nových typů experimentálních léčebných přístrojů a terapeutických metod. Výstupem projektu byl patent č. 300 573 - Číslicově řízený impulzní magneticko-světelný přístroj pro povrchovou terapii. Na projektu se podíleli: doc. Ing. Ivan RAMPL, CSc. (ENJOY spol. s r.o.), prof. Ing. Kamil VRBA, CSc. (VUT Brno), prof. MUDr. Vladimír RESL, CSc. (LFUK v Plzni).

Kombinace všech tří energetických složek má vliv na zrychlení metabolismu buněk aktivované kůže. Magnetické pole zasahuje povrch těla pouze do hloubky několika milimetrů, a tedy nepředstavuje zdravotní riziko zejména pro mozek. Aplikace je příjemná, stačí přiložit aplikátor přístroje svítící stranou na kůži a pomalými pohyby přejíždět postiženou oblast alespoň 10 minut denně po dobu jednoho až dvou týdnů. Ergonomický tvar nabízí snadnou dostupnost kterékoliv části akné a pokožky.

Metodika

Cílem výzkumu účinků přístroje Face-Up! bylo ověřit jeho pozitivní působení na pleť postiženou akné v lékařské praxi. Vše probíhalo pod dohledem prof. MUDr. Vladimíra RESLA, CSc. a Mgr. Kateřiny Tomanové Ph.D. Do projektu výzkumu účinků přístroje Face-Up! bylo zahrnuto celkem 191 dobrovolníků (139 žen a 52 mužů).

Léčebný cyklus sestával z deseti aplikací. Doba působení byla stanovena 10 minut. Přístroj byl přikládán k postižené oblasti v těsné blízkosti pokožky (asi 1 mm). Elektromagnetické pole jako jedna z daných terapeutických složek působí pouze do hloubky 2 - 3 mm, proto je třeba aplikovat přiložením přístroje na pleť. Probandi docházeli na aplikaci do dermatologické ordinace, kde terapie probíhala pod odborným dozorem.

Probandi obdrželi informace o terapii, byli instruováni o možných krátkodobých nežádoucích účincích (svědění, zarudnutí, pálení) a podepsali souhlas s terapií. Dermatoložka vždy zhodnotila pleť s projevy akné a společně s probandem sepsala úvodní dotazník, ve kterém byla zaznamenána dosavadní léčba, používaná kosmetika a další údaje, které by mohly mít vliv na účinnost terapie. Pleť s projevy akné byla fotograficky zdokumentována a následovala první aplikace.

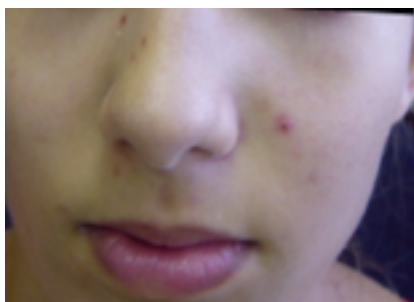
Výsledky

Po uplynutí cyklu 10 aplikací byl vyplněn závěrečný dotazník. V jeho první části zaznamenali změny stavu pokožky a vyjádřili se k přínosu terapie probandi, ve druhé části zhodnotila změnu pleti a projevy akné lékařka. Pro možnost porovnání stavu pokožky před a po terapii byla pořízena fotodokumentace.

Závěr

Dlouhodobé klinické zkušenosti s použitím této metody ukázaly až 89,8% úspěšnost ze všech probandů. Terapie nemá vliv na jizvy a na zarudlé makuly je efekt pouze částečný. U všech probandů došlo k vyrovnání kožního povrchu, snížení nástupu vzniku čerstvých projevů a odhojení stávajících papul a papulopustul, popř. u jedné probandky i k odhojení nodulů. Lze

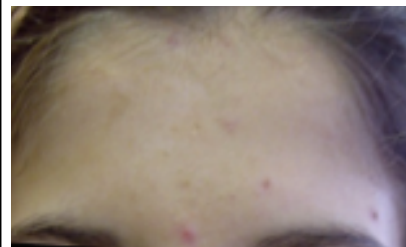
konstatovat, že přístrojem Face-Up! je možné účinně odstraňovat viditelné projevy akné , a to bez další doplňující léčby.



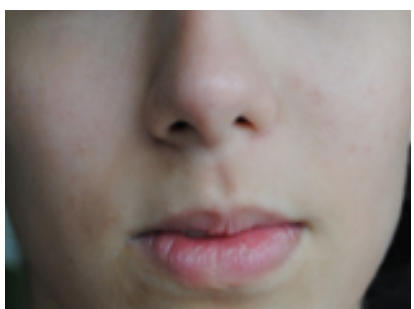
Obr.č.1: Před terapií



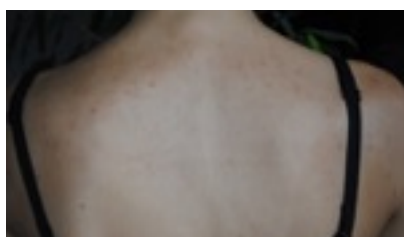
Obr.č.2: Před terapií



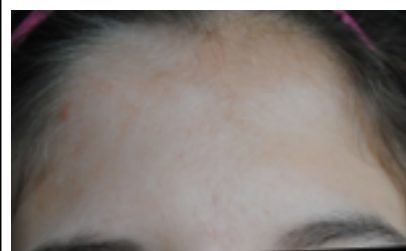
Obr.č.3: Před terapií



Obr.č.4: Po 7. terapiích



Obr.č.5: Po 7. terapiích



Obr.č.6: Po 7. terapiích