

ROZHOVOR

Extrakty ze specifických druhů jabloní a révy vinné odolné proti UV záření aneb kmenové buňky umíme využívat už i z rostlin!

*Zajímá vás, jaké jsou aktuální trendy v boji proti stárnutí kůže? Podle **Eduardo Weisse**, profesora v oboru dermatologie a kožní chirurgie při Lékařské fakultě University of Miami, je jimi kombinace přírodních a vědeckých technologií a technik zaměřených na ochranu pokožky.*

*** Prof. Eduardo Weiss, M.D., F.A.A.D. (EW).**

Profesor v oboru dermatologie a kožní chirurgie při Lékařské fakultě University of Miami a Florida International University. Vedoucí dermatolog prestižní kliniky Hollywood Dermatology and Cosmetic Surgery Specialists, věnuje se hlavně kožní a kosmetické chirurgii. Oddělení, kde působí, se výrazně angažuje především v péči o pleť a kůži a v léčbě poškození kůže slunečním zářením. Všechny nežádoucí účinky se snaží řešit tak, aby se výskytu rakoviny a stárnutí kůže především předcházelo.

+ FOTO

*** Ramon Miyar, (RM).**

Prezident společnosti International Cosmeceuticals, Inc.

+ FOTO

*** Co si v současné době můžeme představit pod pojmem „stárnutí kůže“?**

EW: Existují dva typy stárnutí kůže. Přirozené, tzv. intrinsické stárnutí, které je ovlivněno genetickou výbavou jedince, a stárnutí na základě externích vlivů, tzv. extrinsické, kde se jedná především o expozici kůže slunečnímu ultrafialovému (UV) a infračervenému (IR) záření a gama záření, nemalý vliv má také životospráva, kouření a alkohol. Všechny tyto externí vlivy způsobují změny, resp. poškození DNA. Následně mohou nastat dvě situace: jsou vyvolány prekancerózy a kožní nádory, anebo dochází k

destrukci či nedostatečné tvorbě kolagenu a elastických vláken, které tvoří základní stavební matrix kůže. Následkem toho vznikají vrásky.

*** Existuje nějaká hranice mezi fyziologickým a patofyziologickým stárnutím kůže?**

EW: Hranice určitě existuje a my se snažíme patofyziologickému stárnutí předcházet a tuto hranici posouvat. Naším cílem je vyhnout se a chránit proti vlivům, které pokožku poškozují. V poslední době umíme upravit, tj. zpomalit proces intrinsického stárnutí. Nelze samozřejmě zastavit věk, nicméně je možné zdokonalit přirozenou ochranu pokožky, tzn. ovlivnit (stimulovat nebo zachovat) některé přirozené protektivní mechanismy.

*** Můžete nám prozradit něco o společnosti International Cosmeceuticals, Inc.?**

RM: Jsme relativně mladá, podle amerických standardů malá firma, která je známá spíše podle názvu produktové řady Quintessence® SkinScience (pozn.: v ČR společnost Quintessence zastupuje a léčebnou kosmetiku distribuuje IBI – International spol. s r.o.). Od roku 2006, kdy jsme naše výrobky uvedli na trh, se společnost rychle rozvíjí a zastoupení máme již ve 23 zemích světa. Zaměřujeme se na mezery na trhu, dodáváme specializované kosmetické výrobky – tzv. produkty proti stárnutí pokožky (tzv. anti-aging), a to zejména dermatologům, plastickým chirurgům a lékařům estetické medicíny.

*** Jaké produkty máte ve svém portfoliu?**

RM: Naše výrobky vykazují kosmetický účinek na pleť, který je výsledkem rozsáhlého vědeckého výzkumu. Našimi partnery jsou prof. Weiss a prof. Zaiac, vedoucí dermatologické katedry na Florida International University, a prof. Kerdel, prezident Mezinárodní dermatologické společnosti. Pomáhají nám s vývojem produktů a z vědeckého hlediska garantují to, co nabízíme našim zákazníkům. Výrobky zahrnují anti-aging krémy a séra, využívající různé technologie, rostlinné kmenové buňky, antioxidační technologie, nejmodernější biopeptidy ve specializovaných lipozomech apod. Tyto technologie zajišťují především hydrataci pokožky bez použití vody, minimalizují použití konzervantů a jsou optimálním přínosem v ochraně pokožky před

faktory, které již zmínil prof. Weiss. Pomáhají také stimulovat a oživovat produkci kolagenu a elastinu, aby zmírnily příznaky stárnutí kůže.

*** Prozradíte aktuální dermatologické trendy a anti-aging trendy?**

EW: Dodáváme nejvyspělejší výrobky, u nichž využíváme extraktů kmenových buněk dvou konkrétních rostlin: švýcarské jabloně *Uttwiler Spätlauber*, resp. jejích plodů (tzv. švýcarské jablko), a dále plodů vzácného kultivaru francouzské révy vinné *Gamay Teinturier Fréaux*, s vysokou rezistencí na sluneční expozici a s velmi významným množstvím antioxidantů a likvidátorů volných radikálů, která funguje jako účinná ochrana proti UV záření. Chráníme tedy kožní kmenové buňky pomocí výtažků z rostlinných kmenových buněk. Naše produkty obsahují také drobné peptidy, malé bílkoviny, které jsou vysoce účinné v ochraně kolagenu a elastických vláken. Peptidy se vkládají do lipozomů, ty snadno pronikají pokožkou a následně peptidy uvolňují. Z našeho pohledu je tedy trendem kombinace přírodních a vědeckých technologií a technik zaměřených na ochranu pokožky.

*** Jaká je vaše vize budoucnosti dermatologie?**

EW: Budoucnost je spojena s kmenovými buňkami. Snahy budou nasměřovány k hledání specifických produktů, které budou schopny blokovat konkrétní enzymy nebo toxiny, a předcházet tak poškození kůže nebo dokonce ztrátě vlasů. Ta je velkým problémem a my máme k dispozici výrobek, který obsahuje většinu látek podporujících růst vlasů a zároveň brání vlivu negativních faktorů způsobujících jejich vypadávání. Pro zlepšení výsledků ochrany pokožky se v budoucnu počítá s tím, že se řada účinných látek a produktů s menším, spíše jednostranným účinkem bude kombinovat do jednoho výrobku.

*** Existují nějaké vědecké studie, které by podpořily vaše očekávání?**

RM +EW: Jedná se například o náš nejnovější výrobek proti vypadávání vlasů. Prof. Zaiac dokončil šestiměsíční klinickou studii, jejíž výsledky ukazují značné zlepšení v prevenci vypadávání a ve stimulaci růstu vlasů pomocí výlučně přírodního přípravku. Jedná se o statisticky významné výsledky pro naše antioxidantní výrobní koncepty a

my plánujeme provést další studii, která by nám pomohla identifikovat specifické markery, prokázala by pronikání antioxidantů do pokožky a blíže specifikovala jejich účinek na molekulární úrovni.

**** Děkuji za rozhovor.***

(red)