

Kuatra® Propolis- Aloe Losyon

1- Cilde dost, bebek ürünlerinde de kullanılabilceği vurgulanan patentli bir krem bazı(1)

2) cilt direncini güçlendirici, güçlü antioksidan, suda çözünebilen Propolis ekstraktı, (2), (3), (4), (5), (6)

3) stratum corneum üzerinde olumlu etkileri bulunan vitaminler (Panthenol (ProVitamin B5)(7) , Tocopherol (Vitamin E)(8)),

4) bitkisel özler, Aloe Vera Ekstraktı(9), , Sarı Kantaron Yağı, (10), Susam Yağı (11), Hindistan Cevizi Yağı(12), Lavanta Hidrolatı, Lavanta Uçucu Yağı' dan oluşur.

Formülde Ecocert® sertifikalı koruyucu kullanılmıştır(13).

Kuatra® Propolis - Aloe Losyon su bazlıdır. Su fazında yüksek oranda lavanta hidrolatı kullanılmıştır. Kullanılan Lavanta Hidrolatı, Lavanta uçucu yağı elde edilirken ortaya çıkan bitkinin öz suyudur. Lavanta hidrolatının (Lavandula Angustifolia cinsinde elde edilen öz suyun antioksidan ve antimikrobiyal özelliklerinin vurgulandığı bilimsel çalışma ekte dir. (14)

Bununla beraber formül aromaterapik bir yağ karışımı içerir, 3 sabit yağ (Sar ı Kantaron Yağı, Susam Yağı, Hindistan Cevizi Yağı) ve bir uçucu yağdan (Tıbbi Lavanta Yağı) oluşan karışım bilimsel yayınlara göre cilt onarıcı, yatıştırıcı ve daha birçok olumlu özelliğe sahiptir.

Kuatra® Losyon bazı ile aynı baz (Emulgade SE) kullanılarak hazırlanan %15 Kantaron yağı içeren kremin antimikrobiyal etkisi incelenmiştir. Ve antimikrobiyal etkiye sahip olduğu belirtilmiştir. (15)

İngiliz Farmakopesi yara iyileşmesinde, kesiklerin ve diğer cilt ve mukoza zarlarının yaralanmalarında kullanılmasını önermektedir(16).

Ek olarak, Alman E Komisyonu, akut ve komplike yaralanmaların tedavisi için Oleum Hyperici' nin topikal uygulamasını onaylamıştır(17).

Susam Yağı antioksidan, antiinflamatuvar, antiageing, UV radyasyonuna karşı koruyucu etkisi olduğu ispatlanmış ve cilt bariyerini onarma etkisi olabilebileceği vurgulanmıştır(18),(19).

Hindistan cevizi yağı, antioksidan, antiinflamatuvar, antiageing, UV radyasyonuna karşı koruyucu etkisi vardır(18).

Formülü güçlendiren içeriklerin her biri cilde dost, olumlu birçok etkisi bulunan, cilt bütünlüğünün devamı için besleyici aktiflere sahip bileşenlerdir. Sinerjik etki elde etmek için belli oranlarda bir araya getirilmiştir. Hafif losyon formülü cilde kolaylıkla penetre olur, ve bahsi geçen aktiflerin kolaylıkla cilt tarafından emilmesini sağlar.

Aloe vera bitkisinin eski zamanlardan beri tıbbi amaçlar için kullanıldığı bilinmektedir(20). Hipokrat'ın, tıbbi amaçlı propolis kullandığı antik eserlerde yer almaktadır.

Aynı zamanda propolis ekstraktının anti akne özelliği de vardır(21). Lavanta Uçucu yağının da anti akne özelliği yayınlarda vurgulanmıştır(22). Ürün akneye meyilli ciltler için ideal bir günlük bakım kremidir.

Burada en önemli husus neredeyse insanlık tarihinden beri kullanılan bu aktiflerin, uzun vadede istenmeyen etki göstermemesi veya zarar vermemesidir. Örneğin kozmetik ürünlerde koruyucu olarak kullanılan parabenlerin yıllar sonra meme kanserine yol açtığı bilimsel çalışmalarla gösterilmiştir(23).

Formülü güçlendiren içeriklerin her biri cilde dost, olumlu birçok etkisi bulunan, cilt bütünlüğünün sağlanması ve devamı için besleyici aktiflere sahip bileşenlerdir. Sinerjik etki elde etmek için belli oranlarda bir araya getirilmiştir. Hafif losyon formülüyle bahsi geçen aktifler kolaylıkla cilde kolaylıkla penetre olur.

Referanslar:

2- Abeer ES, Mamdouh A, Iman HS, Comparison between topical application of Honey, Bees wax and Olive Oil Propolis extract and Nystatin for treatment of Diaper Dermatitis in Infants, *International Journal of Paediatrics and Child Health Vol. 1, pp 039-042, December, 2013.*

3- Scott RG, Nelson P, Maria TP, Monica SP, John PH, Comparison of Propolis Skin Cream to Silver Sulfadiazine: A Naturopathic Alternative to Antibiotics in Treatment of Minor Burns *THE JOURNAL OF ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY MEDICINE Volume 8, Number 1, 2002, pp. 77–83*

4- E. Moghtaday Khorasgani, A. H. Karimi, M. R. Nazem, A Comparison of Healing Effects of Propolis and Silver Sulfadiazine on Full Thickness Skin Wounds in Rats, *Pak Vet J, 2010, 30(2): 72-74.*

5- V Mazzearello, MG Donadu, M Ferrari, G Piga, D Usai, S Zanetti, MA Sotgiu, Treatment of acne with a combination of propolis, tea tree oil, and *Aloe vera* compared to erythromycin cream: two double-blind investigations. *Clinical Pharmacology: Advances and Applications* downloaded from <https://www.dovepress.com/> by 68.99.219.189 on 15-Dec-2018

6- Jagienka J, Hana Z, Katarína D, Alena N, Božena G, Marie H, Lip creams with propolis special extract GH 2002 0.5% versus aciclovir 5.0% for herpes labialis (vesicular stage) Randomized, controlled double-blind study *Wien Med Wochenschr* doi.org/10.1007/s10354-018-0667-6

7- Flavio BC, Lorena RG, Patricia MBG, Maia C, Skin moisturizing effects of panthenol-based formulations, *J. Cosmet. Sci., 62, 361–369 (July/August 2011)*

8- E Nachbar, H.C. Korting, The role of vitamin E in normal and damaged skin *Mol Med (1995) 73:7-17*

9- Moisturizing effect of cosmetic formulations containing *Aloe vera* extract in different concentrations assessed by skin bioengineering techniques, Susi ED, Lorena RG, Patricia Maria BG, Maia C, *Skin Research and Technology 2006; 12: 241–246*

10- The Effect of *Hypericum perforatum* on the Wound Healing and Scar of Cesarean. Samadi S, Khadivzadeh T, Emami A, Moosavi NS, Tafaghodi M, Behnam HR. *The Journal Of Alternative And Complementary Medicine 2010 Volume 16, Number 1, p 113–117*

11- Radava R. Korać, Kapil M., Potential of herbs in skin protection from ultraviolet radiation *Khambholja Pharmacognosy Reviews July-December 2011 Vol 5 Issue 10*

12- Zunairah A, Mohamad RS, Rosnani H, Evaluation of Wound Closure Activity of *Cocos Nucifera* Oil on Scratched Monolayer of Human Dermal Fibroblasts *Chemical Engineering Transactions, 56, 1657-1662*
DOI:10.3303/CET1756277

14- Renata P, Krzysztof S, Agnieszka S, Alina KS, Hydrolates from lavender (*Lavandula angustifolia*) – their chemical composition as well as aromatic, antimicrobial and antioxidant properties *Natural Product Research: Formerly Natural Product Letters, DOI: 10.1080/14786419.2015.1016939*

- 15- Ivana A, Ana Ž, Vanja T, Marija TK, Dušan M, Marija P, Dušanka RA, Estimation of Dermatological Application of Creams with St. John's Wort Oil Extracts *Molecules* 2012, 17, 275-294; doi:10.3390/molecules17010275
- 16- British Herbal Medicine Association. British Herbal Pharmacopoeia; British Herbal Medicine Association: London, UK, 1996.
- 17- Bisset, N.G.; Wichtl, M. Herbal Drugs and Phytopharmaceuticals, 2nd ed.; Medpharm: Stuttgart, Germany, 2001; pp. 273-275.
- 18- Tzu-Kai L, Lily Z, Juan Luis S Anti-Inflammatory and Skin Barrier Repair Effects of Topical Application of Some Plant Oils *Int. J. Mol. Sci.* 2018, 19, 70; doi:10.3390/ijms19010070
- 19- Radava RK, Kapil MK, Potential of herbs in skin protection from ultraviolet radiation *Pharmacognosy Reviews / July-December 2011 / Vol 5 / Issue 10*
- 20- Klein & Penneys 1988; Shelton 1991; Kent 1979
- 21- Basma M. MA, Naglaa FG, Abeer AH, Marwa AE, Significance of topical propolis in the treatment of facial acne vulgaris Egyptian Society of Dermatology and Venereal Diseases DOI: 10.4103/1110-6530.162468
- 22- Yoo YS, Na MS, Inhibitory Effect on Acne Using Anti-Bacteria of Lavender Essential Oil in Adolescents Journal of the Korean Society of Skin and Beauty Vol. 8th
- 23- Philippa DD, Philip WH, Parabens can enable hallmarks and characteristics of cancer in human breast epithelial cells: a review of the literature with reference to new exposure data and regulatory status *J. Appl. Toxicol.* 2014; 34: 925–938