



epikurion GmbH & co KG
Sigmaringenstr.35
D-70567 Stuttgart
Germany

Tel: +49 (0) 711/ 797 328-12
Fax: +49 (0) 711/ 797 328-29
Internet: www.epikurion.de
Email: info@epikurion.de

**Klinische Studie -
Wirkungsnachweis für das Produkt
“neatis®”**

**Clinical Study – Effectiveness for the product
“neatis®”**

<p>Neatis® – Wirkungsnachweis</p> <p>Im tiefsten Regenwald Amazoniens wachsen die Lapacho-Bäume, die bei den Ureinwohnern des Regenwaldes seit Urzeiten für Ihre heilsame Wirkungen bekannt sind. Die Indianer machen nach überliefertem Brauch Tee aus der inneren Rinde dieser wunderbaren Pflanzen. In Brasilien wird Lapacho zur unterstützenden Behandlung bei Tumorerkrankungen, Magenschmerzen, gegen äußerlichen Hauterkrankungen und zur Wundheilung angewendet.</p> <p>Seine Anwendung geht primär auf die Überlieferung der Indianer Perus, Paraguays und Boliviens zurück.</p> <p>Neatis®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beugt aktiv der Verstopfung der Talgdrüsen vor • Verhindert Mitesser in der Haut • Wirkt entzündungshemmend • Enthält antibakterielle Wirkstoffe <p>Besonders geeignet für Raucher, ölige und zu Mitessern neigende Haut.</p>	<p>Neatis® – Study on effectiveness</p> <p>In the deepest Amazon rainforest grows the lapacho-tree that is valued for its healing properties for centuries. Of all the herbs used by the ancient Inca, the lapacho-tree, or 'Tree of Life', was one of the mainstays. Indian tribes have traditionally drunk tea made from the shredded inner bark to boost the effectiveness of the body's own immune defence mechanisms. As far back as 1882, one constituent of the tree had been isolated and identified as lapacho, an antimicrobial and potentially tumour-fighting chemical. It also offers an effective protection against a wide range of bacterial and fungal organisms. Brazilian physicians use it supportively in treating cancer, bronchitis and stomach pain.</p> <p>neatis® uses the power of the lapacho-tree, Plantago and Mahonia, to detoxify the facial skin and its underlying connective tissue.</p> <p>neatis®</p> <ul style="list-style-type: none"> • against subsequent inflammation occurrences of the skin • have an antibacterial effect • prevents against blockages of the sebaceous gland • against blackheads and pimples <p>Specially for smokers, oily and skin with blackheads and pimples.</p>
<p>KONZEPTION DER TESTS</p> <p>Die antikomedolytischen Eigenschaften von Neatis® wurden im unabhängigen Testinstitut an 20 Probanden durchgeführt. Es wurde die Testemulsion täglich 2x aufgetragen und nach 28 Tagen und 56 Tagen die Reduktion der Komedonen und Pusteln gemessen.</p> <p>Die Messung führte ein Dermatologe durch, welcher auf der Stirn wachsende Komedonen vor und nach der Behandlung auszählte.</p> <p>Gleichzeitig wurde mittels Videomikroskopie unter Verwendung der SpotLight®-Software eine visuelle Beurteilungsmöglichkeit geschaffen.</p>	<p>TEST CONDITIONS</p> <p>The antikomedolytical properties of Neatis® were carried out on 20 probationers in an independent testing institute. Neatis® was applied twice daily and the reduction in the amount of comedos (a.k.a.: blackheads) and pustules (a.k.a.: pimples) was measured after periods of 28 and 56 days, respectively.</p> <p>The measure was taken by a dermatologist who counted comedos forming on the forehead before and following treatment.</p> <p>At the same time a visual judgement possibility was created with the help of a video microscope running under SpotLight®-Software.</p>

ERGEBNISSE

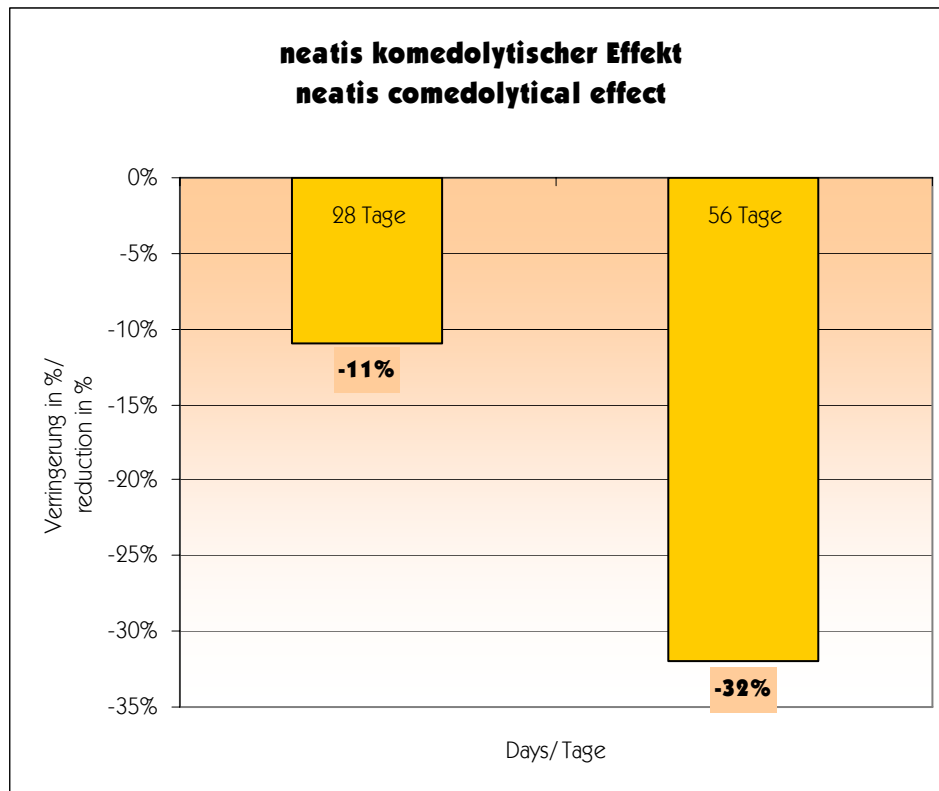
Die Auszählung der Komedonen nach 28 Tagen zeigte eine 11%-ige Verbesserung der Anzahl an Komedonen. Nach 56 Tagen verringerte sich die Anzahl an Komedonen bereits um 32%.

RESULTS

The count of comedos after 28 days showed an 11% improvement in the number of comedos. After 56 days, the number of comedos had already been reduced by 32%.

Neatis® is allowed to be characterized and referred to as an effective comedolytical product.

Nach 0, 28 und 56 Tage wurden die Komedonen gezählt.
Comedons war count after 0, 28 and 56 days.

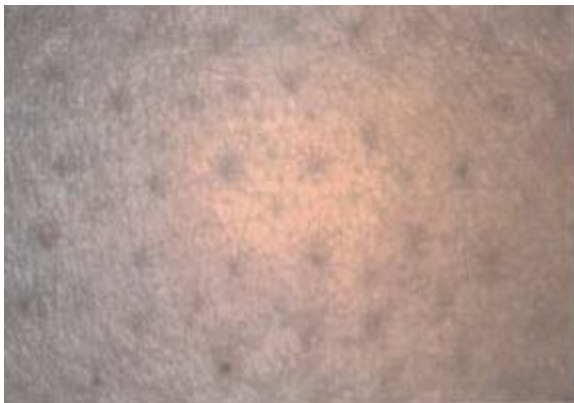


Ergebnis: Nach 28 Tagen wurden - 11% und nach 56 Tage -32% weniger Komedonen gezählt.

Result: The count of comedos after 28 days showed an 11% improvement in the number of comedos. After 56 days, the number of comedos had already been reduced by 32%.

Gleichzeitig zur Auszählung der Komedonen wurden Hautbilder nach 0, 28 und 56 Tagen nach Neatis® Behandlung mittels Videomikroskopie aufgenommen.

At the same time as counting of the comedos was taking place, pictures of the skin were recorded after 0, 28 and 56 days Neatis® using the video microscope.



0 Tage



28 Tage



56 Tage

An 20 Probanden getestet, beträgt die Verringerung der Komedonen nach 28 Tagen 11% und nach 56 Tagen 32%.

Neatis® kann als komedolytisches Produkt bezeichnet werden.
neatis® is effective for the treatment of comedos and pustules.

Bibliographie/ Bibliography

1. Hagers Handbuch der Drogen und Arzneistoffe; 1.Auflage CD-Rom Version, 2000; Springer Verlag, Berlin
2. Mahonia aquifolium (Purs) Nutt, M.L. Lampert, C.Andenmatten und W.
3. Schaffner, Zeitschrift der Phytotherapie 1998; 19, Hyppokrates Verlag GmbH, Stuttgart
4. Lexikon der Biochemie und Molekularbiologie, Herder Verlag, 1991
5. Der Haut-Ratgeber, Dr.med. R.K. Acherbach, 3. Auflage; Thieme Verlag 1997; Stuttgart
6. Benninghoff Anatomie, Makroskopische Anatomie, Band 2, 15. Auflage 1994, Urban und Schwarzenberg Verlag
7. Biochemie, D. Voet and J.G. Voet, Deutsche Übersetzung 1994, VCH Verlagsgesellschaft
8. Cytologie, Histologie und mikr. Anatomie..., Otto Bucher und Hubert Wartenberg, 12. Auflage, 1997, Verlag Hans Huber
9. Phytotherapie in der Dermatologie; M.Mennet-von Eiff und B. Meier; Zeitschrift der Phytotherapie 1995; 17; Hyppokrates Verlag GmbH, Stuttgart
10. Spitzwegerich (Pantago lanceolata L.), D.H. Paper, M. Marchesan; Zeitschrift der Phytotherapie 1999; 20, Hyppokrates Verlag GmbH
11. Heilpflanzen 1999 CD;Thomas Brendel; Institut für Phytopharmaka; Berlin 1999
12. Römpf Chemie Lexikon, 9. Auflage, Thieme Verlag 1989
13. Spitzwegerich- Neue Untersuchungen zur antiinflammatorischen Wirkung; Marco Marchesan, Deutsche Apotheker Zeitung 1998; Nr.32;
14. Mahonia Aquifolium (Pursh) als Dermatikum-Pharmakologische und klinischpharmakologische Untersuchungen; Markus L. Lampert; Basel 1997
15. Encyclopedia of common natural ingredients, second edition, Leung and Foster, John Wiley & Sons, Inc. 1996