

Fragenkatalog MACONDO MEDIEN FILMPRODUKTION im Auftrag des ZDF-Wirtschaftsmagazins WISO.

(Stand: 20.03.2015)

1. Frage:

Warum verzichtet der Hersteller des medizinischen Zahncremekonzentrates Ajona, die Firma Dr. Liebe, bei diesem Produkt auf den Einsatz von Fluorid?

Dr. Liebe, seit mehr als 60 Jahren Hersteller medizinischer Spezialzahncremes, stellt die Fluoridierung als **einen** möglichen Weg der Kariesprophylaxe nicht in Frage. Das Zahncreme-Konzentrat Ajona, das als einzige der drei Zahncremes aus dem Hause Dr. Liebe kein Fluorid enthält, wird seit 1952 nahezu unverändert nach traditioneller Rezeptur hergestellt. Das traditionell-historische Wirkprinzip bewährt sich für Verbraucher seit mehr als 60 Jahren. Ajona baut für eine effektive Karies-Prophylaxe auf ein vierstufiges Wirkprinzip, das unter anderem auf der Tatsache beruht, dass zum Beispiel Karies überhaupt nur entstehen kann, wenn den auslösenden Bakterien der entsprechende Nährboden geboten wird. Diesen gar nicht erst entstehen zu lassen, ist der Ansatz des Wirkprinzips von Ajona. Auch sehen wir uns durch zahlreiche positive Rückmeldungen unserer zum Teil seit Jahrzehnten treuen Kunden in unserer Vorgehensweise bestätigt. Mit Ajona bieten wir individuelle Möglichkeiten der Kariesprophylaxe, zum Beispiel als fluoridfreie Alternative oder als Kombination mit einer fluoridhaltigen Zahncreme.

2. Frage:

Wie will der Hersteller von Ajona, die Firma Dr. Liebe, ohne den Einsatz von Fluorid einen gleichwertigen Schutz vor Karies gewährleisten?

Die Strategie, die Ajona hinsichtlich der Kariesprophylaxe/-bekämpfung verfolgt, basiert auf dem traditionell-historischen und seit 60 Jahren bewährten Wirkprinzip und hat vier Stufen:

- 1) Reinigung
- 2) Neutralisation des pH-Wertes
- 3) Antibakterielle Wirkung
- 4) Remineralisierung

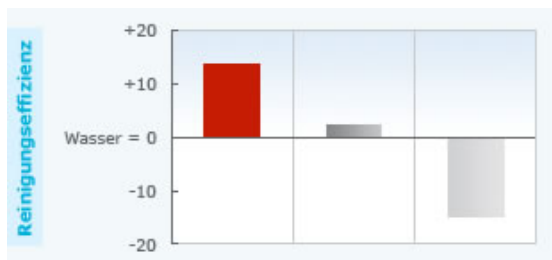
Zu 1) Reinigung:

Hervorragende Reinigung bei sehr niedriger Scheuerwirkung/Abrasivität: In einer Untersuchung der Universität Ulm zur Reinigungsleistung von Zahncremes¹ schneidet das medizinische Zahncremekonzentrat Ajona Stomaticum hervorragend ab. Die Messergebnisse belegen, dass sehr gute Putzergebnisse nicht mit hohen Abrasionswerten (hohe Scheuerwirkung) einhergehen müssen. Für eine sanfte jedoch sehr effektive Zahnpflege für jeden Tag ist die Kombination aus sehr effizienter Reinigung und Sanftheit einer Zahncreme unverzichtbar. Nachstehende Grafiken zeigen die Reinigungsergebnisse und die von den Herstellern genannten Abrasionswerte (RDA) im Vergleich. Sie basieren auf einer Studie der Uni Ulm¹.

Fragenkatalog MACONDO MEDIEN FILMPRODUKTION im Auftrag des ZDF-Wirtschaftsmagazins WISO.

(Stand: 20.03.2015)

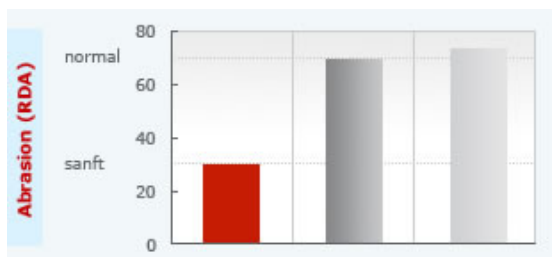
Grafik A: Reinigungseffizienz handelsüblicher Zahncremes



Rot: Ajona
Dunkelgrau: handelsübliche Fluorid-Zahncreme
Hellgrau: handelsübliche Gel-Zahncreme

Die Null-Linie (Wasser = 0) kennzeichnet die Reinigungswirkung von Zahnbürste und Wasser ohne Zahncreme. Normal reinigende Zahncremes liegen etwa 5 Punkte über dieser Linie, gut reinigende 10 und mehr Punkte. Schlecht reinigende Zahncremes liegen auf oder unter der Null-Linie.

Grafik B: Abrasionswerte handelsüblicher Zahncremes



Rot: Ajona
Dunkelgrau: handelsübliche Fluorid-Zahncreme
Hellgrau: handelsübliche Gel-Zahncreme

Die Scheuerwirkung (Abrasion) von Zahncremes wird durch den Dentinabriebwert RDA angegeben. Der RDA-Wert von „normalen“ Zahncremes liegt bei etwa 70 (mittel-abrasiv), der von Ajona bei sehr niedrigen 30 (gering abrasiv). Ajona ist aufgrund der effektiven aber sehr schonenden Reinigung auch ideal bei empfindlichen, frei liegenden Zahnhälsen.

Zu 2) Neutralisation des pH-Wertes:

Ajona hilft, Säuren im Mundraum zu neutralisieren, da ihre Formulierung leicht basisch eingestellt ist. Beläge, in denen Karies- und andere Bakterien siedeln, sind leicht sauer. Säuren wiederum greifen den Zahnschmelz an. Ajona neutralisiert durch ihre leicht basische Rezeptur diesen Säuerungseffekt. Standard-Fluoridzahncremes unterstützen diesen Effekt in der Regel nur bedingt oder gar nicht, da sie aufgrund ihrer Rezeptur selbst leicht sauer bis neutral eingestellt sind

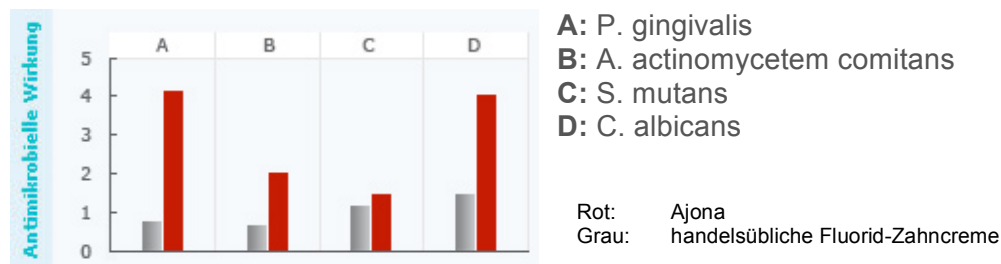
Zu 3) Antibakterielle Wirkung:

Ajona wirkt durch ihre vielen natürlichen Wirkstoffe antibakteriell. Untersuchungen haben ergeben, dass bereits nach sehr kurzer Zeit der allergrößte Teil der schädlichen Bakterien beseitigt ist. Somit werden die Ursachen der Probleme bekämpft, bevor sie entstehen. Die natürliche Mischflora des Mundes wird optimiert, ihr Gleichgewicht stabilisiert und Heil- und Abwehrkräfte werden aktiviert.

Fragenkatalog MACONDO MEDIEN FILMPRODUKTION im Auftrag des ZDF-Wirtschaftsmagazins WISO.

(Stand: 20.03.2015)

Eine aktuelle Studie der Uni Jena² bestätigt die stark antimikrobielle Wirkung von Ajona. Die Abbildung zeigt die Wirkung von Ajona gegenüber ausgewählten Keimen im Vergleich zu einer normalen, handelsüblichen Zahncreme:



Die Keime:

- P. gingivalis und A. actinomycetem comitans sind parodontopathogene Keime, also Bakterien, die Zahnfleischentzündungen hervorrufen.
- S. mutans ist der Leitkeim bei Karies.
- C. albicans ist ein Pilz, den man bei vielen Menschen in der Mundhöhle vorfindet. Er kann Entzündungen der Mundschleimhaut hervorrufen.

Zu 4) Remineralisierung:

Durch ihren hohen Gehalt an Calcium und Phosphat, den natürlichen Hauptbestandteilen der Zahnschmelze, fördert Ajona die Remineralisierung der Zähne und härtet die Zahnschmelze. Calcium und Phosphat sind im menschlichen Speichel von Natur aus enthalten und bewirken die natürliche Remineralisierung der Zahnschmelze. Durch die in Ajona enthaltene hohe Dosis (Konzentration) an Calcium und Phosphat gibt man ein temporäres Überangebot dieser beiden natürlichen Hauptbestandteile der Zahnschmelze in den Mundraum. Dieses führt dann zu einer erhöhten Einlagerung in die Zahnschmelze – Remineralisierung. Eine Kombination dieser beiden Bestandteile ist aus chemischer Sicht in Verbindung mit Fluoriden gar nicht möglich, da sich ansonsten das schwer lösliche Calciumfluorid bilden würde.

3. Frage: An wen richtet sich das Produkt? Gibt es eine spezielle Zielgruppe?

Ajona ist generell für die tägliche universelle Zahnpflege geeignet. Sie wirkt antibakteriell sowie entzündungshemmend. Das Ergebnis einer täglichen Pflege mit dem Zahncremekonzentrat sind saubere Zähne, kräftiges Zahnfleisch und – dank der hohen Konzentration enthaltener ätherischer Öle wie Eucalyptol, Thymol und Krauseminzeöl – ein reiner Atem und lang anhaltende Frische im Mundraum. Aufgrund ihrer Sanftheit ist sie auch zur effektiven Reinigung empfindlicher und freiliegender Zahnhälse zu empfehlen. Der Hersteller Dr. Liebe empfiehlt die Dosierung in linsengroßer Menge. Daher ist sie auch bestens für die Anwendung mit elektrischer Zahnbürste mit kleinem Bürstenkopf geeignet.

Auch wer sich der Wichtigkeit der täglichen Zungenreinigung bewusst ist, findet aufgrund ihrer antibakteriellen Wirkung in Ajona die ideale Mundpflege. Denn rund 80 Prozent der Bakterien des gesamten Mundraums siedeln auf der Zunge. Bei der Zungenreinigung mit Ajona löst man im ersten Schritt der täglichen Zahnhygiene bereits das Gros dieser Bakterien ab und macht sie durch die in Ajona enthaltenen, antibakteriellen, natürlichen Wirkstoffe unschädlich. Ajona beseitigt schädliche Bakterien zum Beispiel auch am Zahnfleischrand, wo sie sich unter Umständen in den Zahnfleischtaschen ansiedeln und Parodontitis, eine Entzündung des



Fragenkatalog MACONDO MEDIEN FILMPRODUKTION im Auftrag des ZDF-Wirtschaftsmagazins WISO.

(Stand: 20.03.2015)

Zahnhalteapparates, verursachen. Verwender schätzen auch das handliche Format der 25ml-Tube: Aufgrund der Formulierung als Konzentrat ist Ajona genauso ergiebig ist wie vier bis fünf Tuben herkömmlicher Zahncremes.

Quellen:

¹: Studie zur Reinigungsleistung verschiedener Zahnpasten, Univ. Prof. Dr. F. G. Sander, Universitätsklinikum Ulm, 2009.

²: Studien zum antimikrobiellen Effekt von verschiedenen Zahnpasten, Universitätsklinikum Jena, 2010 bis 2012

Kontakt:

Dr. Rudolf Liebe Nachf. GmbH & Co. KG, Dr. Jens-Martin Quasdorff, Max-Lang-Straße
64, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Tel. 0711/7585779-11, Fax 0711/7585779-26, E
Mail: service@drliche.de