



AlgaeCal – Klinische Studien und Forschung

Knochenstudie 1

6 monatige Studie	216 Teilnehmerinnen	> 2% erzielte Knochenmineraldichte in %
-----------------------------	-------------------------------	--

Eine 6-monatige Einnahme von AlgaeCal Plus und Strontium Boost sorgen für eine Verbesserung der Knochendichte bei Erwachsenen.

Eine Studie an mehr als 200 Frauen und Männern kam zu dem Ergebnis, dass AlgaeCal die Knochendichte durchschnittlich um mehr als 2 % steigert. Wenn man bedenkt, dass die Knochendichte ab einem Alter von 40 Jahren jährlich um 1 % abnimmt, dann handelt es sich bei diesem Ergebnis um einen wirklich sensationellen Befund. Für die offene Studie wurde die Knochendichte der Versuchspersonen zu Beginn sowie nach der 6-monatigen Einnahme von AlgaeCal (inklusive Strontium) gemessen.

Wie erwähnt, wurde primär eine Messung der Knochendichte vorgenommen. Darüber hinaus wurde zu Beginn und Ende der Studie ebenfalls die Sicherheit des Nahrungsergänzungsmittels mit Hilfe von 43 Bluttests gemessen sowie ein Fragebogen zur Lebensqualität beantwortet. Studien, die sich um Kalzium drehen, berichten häufig von einer „Erhöhung der Knochendichte“; wobei es sich jedoch nie um eine tatsächliche Zunahme, sondern lediglich um eine Zunahme im Vergleich zur Placebo-Gruppe handelt, deren Knochendichte abnimmt. Tatsächlich nimmt die Knochendichte der Teilnehmer also auch weiterhin ab. Das Ergebnis, dass die Knochendichte durch AlgaeCal tatsächlich zunimmt, ist somit überaus bahnbrechend.

Knochenstudie 2

12 monatige Studie	414 Teilnehmerinnen	> 1,3% Zunahme der Knochendichte bei postmenopausalen Frauen
------------------------------	-------------------------------	---

Die Wirkung einer einjährigen Einnahme von 3 AlgaeCal Formeln auf die Knochendichte von Frauen nach der Menopause

Zur Untersuchung der Wirkung auf die Knochendichte bei Frauen nach der Menopause nahmen drei Gruppen von postklimakterischen Frauen jeweils eine der AlgaeCal Formeln ein, wodurch die Knochendichte aller drei Gruppen nach einem Jahr zugenommen hatte. Die kleinste durchschnittlichste Zunahme unter den 3 Gruppen betrug 1,3 % – ein außergewöhnliches Ergebnis, da traditionelle Kalzium-Nahrungsergänzungsmittel die Knochendichte nicht erhöhen können.

Die vergleichende Wirksamkeitsstudie maß die Knochendichte mit Hilfe eines DEXA-Scans zunächst vor der Einnahme sowie nach 6 Monaten und einem weiteren halben Jahr bei regelmäßiger Einnahme des Nahrungsergänzungsmittels. Die Ergebnisse der Einnahme von AlgaeCal wurden anschließend mit den veröffentlichten Daten von traditionellen Kalzium-Nahrungsergänzungsmitteln verglichen, die zur Verbesserung der Knochendichte vorgesehen waren. Nach der Menopause nimmt die Knochendichte bei Frauen um ca. 1 % pro Jahr ab. Traditionelle Nahrungsergänzungsmittel können diesen Prozess zwar leicht verlangsamen, aber nicht aufhalten.

Knochenstudie 3

7 jährige Studie	172 Teilnehmerinnen	> 1,04% durchschnittliche jährliche Zunahme der Knochendichte bei Frauen
----------------------------	-------------------------------	--

Bei Frauen, die 7 Jahre lang AlgaeCal Plus und Strontium Boost eingenommen haben, wurde eine stetige und sichere Zunahme der Knochendichte festgestellt.

Die oben genannten Knochenstudien haben gezeigt, dass die Knochendichte bei Erwachsenen durch die Einnahme von AlgaeCal während eines Jahres oder sogar in einer kürzeren Zeit zunimmt. Die Frage, wie sich die Knochendichte in den darauffolgenden Jahren ohne die Einnahme verhält, blieb jedoch unbeantwortet. Eine weitere Studie konnte aufzeigen, dass die Knochendichte bei Frauen ab Mitte 60 bei einer Einnahme von AlgaeCal Plus über weitere 7 Jahre um 7,3 % zunimmt und sich dieser Zuwachs auf lineare Weise verhält, sodass sich die Knochendichte pro Jahr um ca. 1 % erhöht. Auch die Sicherheit des Nahrungsergänzungsmittels konnte mit Hilfe von 45 Bluttests zu Beginn und am Ende der Studie sorgfältig geprüft und belegt werden. Hierbei handelt es sich um einen weiteren wichtigen Befund, da jüngste Studien darauf hingewiesen hatten, traditionelle Kalzium-Nahrungsergänzungsmittel würden die kardiovaskulären Risiken erhöhen.

Die Studie wurde im Februar 2016 im Journal of the American College of Nutrition veröffentlicht.

Osteo-Studie

Testen an menschlichen Osteoblastenzellen	Pflanzencalcium vs. Gesteinscalciums	Bis zu 400% wirksamer als herkömmliches Korallen / Kalk Calcium
---	--------------------------------------	--

Ein Vergleich der Wirkung von AlgaeCal Kalzium und traditionellem Kalzium auf knochenaufbauende Zellen beim Menschen

Diese Studie belegt, dass es sich bei AlgaeCal Kalziumpulver um eine Form von Kalzium handelt, die für die Knochenzellen besonders verträglich ist. Nach mehr als 80 Jahren, in denen traditionelle Kalzium-Nahrungsergänzungsmittel auf Kalksteinbasis den Markt dominiert haben, ergibt diese Studie, dass nun auch eine Pflanzenform mit einer besseren Bioverfügbarkeit erhältlich ist.

Bei der bahnbrechenden Studie handelte es sich um eine Kollaboration der Forscher der Harvard Medical School und der University of Connecticut. In ihrem Verlauf verglichen die Wissenschaftler die Wirkung von AlgaeCal mit den beiden Marktführern Kalziumkarbonat und Kalziumzitat.

Die Ergebnisse, die sich vor allem auf Wachstum und Vermehrung, Mineralisierung und den oxidativen Stress in kultivierten menschlichen osteoplasten Zellen konzentrierten, zeigten, dass AlgaeCal® die Aktivität der alkalischen Phosphatase 200 Prozent effektiver als Kalziumkarbonat und 250 Prozent effektiver als Kalziumzitat erhöht. Zusätzlich übertraf AlgaeCal Kalziumkarbonat und Kalziumzitat um 300 und 400 Prozent in Hinsicht auf die DNA-Synthese, wobei es sich um die Fähigkeit der Osteoblasten handelt, neue knochenaufbauende Zellen zu produzieren.

Die Studie wurde in der Peer-Review-Zeitschrift Molecular and Cellular Biochemistry veröffentlicht.

Sicherheitsstudie

Studie zur Bewertung der Breitenspektrums-Sicherheit von AlgaeCal	500, 2500 und 5000 mg / kg AlgaeCal wurden für die toxikologischen Untersuchungen verwendet	Keine signifikanten Toxizitäten beobachtet
---	---	--

Die Bewertung der Sicherheit und Toxikologie von AlgaeCal, einem neuen Kalzium auf Pflanzenbasis

In Vorbereitung auf die GRAS-Zertifizierung (Generally Recognized as Safe, englisch für „allgemein als sicher anerkannt“), die AlgaeCal im Mai 2010 erhalten hat, wurde durch entsprechende Tests eine exzellente Sicherheit des Nahrungsergänzungsmittels belegt. Hierzu wurden in den Vereinigten Staaten von Amerika und in Europa sechs unterschiedliche Sicherheitsstudien durchgeführt und in einem Artikel zusammengefasst, der in der Peer-Review-Zeitschrift Toxicology Mechanisms and Actions veröffentlicht wurde. Die Studien umfassten ebenfalls eine Untersuchung, die die Toxizität von AlgaeCal bei schwangeren und stillenden Ratten testete.

Inhaltsstoffe von AlgaeCal Plus

Supplement Facts	
4 Capsules Per Day Servings Per Container: 30	
Amount Per Serving	%DV
Vitamin C 50mg (as calcium ascorbate)	84%
Vitamin D3 1600 IU (as cholecalciferol)	400%
Vitamin K2 100 mcg (as menaquinone-7)	126%
Calcium 720 mg (from algas calcareas)	72%
Magnesium 350 mg (from algas calcareas and magnesium oxide)	88%
Boron 3.0 mg* (as glycinate)	
*Daily Value (DV) not established	
Other Ingredients: Vegetable cellulose (vegetarian capsule), silicon dioxide, magnesium stearate (vegetable grade).	

