

# VitaGel

(Auszug aus dem Lexikon der Schönheit - [www.lexikon-der-schoenheit.de](http://www.lexikon-der-schoenheit.de))

In Zeiten von BSE, MKS und Allergien ziehen viele Patienten Unterfütterungen mit günstigem Eigengewebe vor – z.B. bei der Faltenbehandlung. Dieses wird jedoch nur in wenigen ästhetischen Zentren angeboten. Dazu gehört: das VitaGel (Eigenblut-Gel mit Vitamin C, Estriol und Dextran) nach Dr. Alamouti.

## Vorteile:

- Zurzeit das günstigste und am einfachsten zu erhaltene Füllmaterial
- Kaum eine Gefahr der Allergie
- Große Mengen an Eigenblut sind jederzeit unterspritzbar
- Fördert die eigene Kollagenneogenese und Wasserretention

## Was ist VitaGel?

Was ist EIGENBLUT-GEL mit VITAMIN C, ESTRIOL und Dextran?

VitaGel ist ein injizierbares, biologisches Mikroimplantat zur Behandlung von Falten und zur Auffüllung der Lippen. Es besteht aus Vitamin C, dem Hormon Estriol und dem Kohlenhydrat Dextran, gelöst in ihrem eigenen Blut, wobei vorher die roten Blutkörperchen heraus zentrifugiert werden. Obwohl das Produkt ihr Eigen und Vitamin C und Estriol ebenfalls für Ihren Körper von Nöten ist, sowie Kohlenhydrate (Dextran) normalerweise keine Probleme darstellen, wird ein Allergietest empfohlen.

Denn ich darf bei Ihnen kein Risiko der Allergie eingehen, auch wenn Sie nur von kurzer Dauer wäre. Wenn Sie bei der Befragung/Anamnese kein Risiko für Allergien zeigen, ist eine direkte Injektion auch möglich.

VitaGel ist biokompatibel und biologisch abbaubar. Das Ergebnis ist dennoch über mehrere Jahre stabil, da hierdurch das Bindegewebswachstum in der Lederhaut / Dermis angeregt wird.

Diese Methode ist neu. Ich habe die Grund-Idee von einem argentinischen und amerikanischen Kollegen erhalten und habe diese im Laufe des letzten Jahres perfektioniert. Nachdem die ersten Ergebnisse sehr zufriedenstellend und ohne Nebenwirkung waren, habe ich mich entschlossen, es bekannt zu machen.

**Der Ablauf:** Wir nehmen Ihnen die benötigte Menge an Blut ab. Meistens reichen zwei Spritzen. Nachdem die roten Blutkörperchen abzentrifugiert werden, wird das Vitamin C, Estriol und Dextran hinzu gegeben. Die roten



Privatärztliche Praxis  
**Dr. med. Darius Alamouti**  
Facharzt für  
Haut- und  
Geschlechtskrankheiten

Schwerpunkte  
- Ästhetische Chirurgie  
- Ästhetische Medizin  
- Laser-, Lichttherapie  
- Anti-Aging

Schulstraße 30  
44623 Herne

Tel. 02323 / 9468 - 110  
Fax 02323 / 9468 - 112

[info@dariusalamouti.de](mailto:info@dariusalamouti.de)  
[www.dariusalamouti.de](http://www.dariusalamouti.de)

Blutkörperchen müssen leider heraus, weil ansonsten die rote Farbe unter Ihrer Haut durchscheint. Nach ein paar Minuten kann das VitaGel temperiert und in eine Gel Form transformiert werden. Das Eigenblutgemisch ist steril, viskoelastisch, biokompatibel, sowie biologisch abbaubar und durch die Bindegewebsstimulation durch die spezielle Vitamin C, Estriol und Dextran Konzentration, in Verbindung mit einer ausgezeichneten Hydratation (Wasserspeicherung) über mehrere Jahre haltbar. Ein Großteil bleibt nach einer Injektion erhalten in Form von einer Kollagenneubildung und Wasseranreicherung.

## **Vitigel - Wirkungsmechanismus**

Warum nutze ich das Eigenblut zur lokalen Einschleusung des Estriols?

Ab dem 20. Lebensjahr nehmen die Geschlechtshormone langsam ab. Ab dem 35. Lebensjahr erhöht sich das Tempo der Hormonabnahme. Die Folgen eines Östrogenabfalls an der Haut sind wissenschaftlich belegt:

- Verdünnung der Haut
- Feuchtigkeitsverlust
- Verminderte Elastizität
- Verminderte Durchblutung
- Verminderter Kollagenneuaufbau

Folge: die Haut wird dünn, blass und faltig.

Nach der Estriolgabe kommt es (wissenschaftlich nachgewiesen) wieder zur:

- Zunahme der Hautdicke
- Verringerung der Falten
- Erhöhung des Kollagengehalts
- Zunahme der Durchblutung
- Verbesserte Wundheilung
- Narbenverkleinerung

Deshalb gebe ich Ihnen zusätzlich Estriol, welches nur eine lokale und keine systemische Wirkung hat.

## **Warum Vitamin C und Dextran?**

**Warum nutze ich das Eigenblut zur lokalen Einschleusung von Vitamin**

**C?** Vitamin C gehört zu den bekanntesten Antioxidanzien. Dies sind Stoffe, welche Oxidationen (Verbrennungen, Abbau) von anderen wichtigen Stoffen verhindern oder verlangsamen. Im Alter ist die Konzentration von Vitamin C in der Hornschicht und in der Lederschicht der Haut zu niedrig. Neuste Ergebnisse belegen die regenerative Wirkung der Haut auf lokal angewandtem Vitamin C. Vitamin C gehört zu den stärksten Kollagen aufbauenden Produkten. Leider wird Vitamin C oft über die Haut (mit Hilfe von Cremes) nicht ausreichend und schnell genug aufgenommen. Ebenfalls ist die orale Aufnahme (durch die Ernährung) oft nicht ausreichend um die Konzentrationen von Vitamin C an der Haut optimal zu halten. Deshalb wird es ebenfalls von mir direkt unter die Problemzonen gespritzt.

### **Warum gebe ich noch zusätzlich Dextran?**

Dextran besteht aus hochmolekularen, wasserlöslichen Kohlenhydraten und wird seit Jahren in der Medizin als Plasmaexpander /Volumenersatzmittel (z.B. bei Blutmangel) oder bei Mikrozirkulationsstörungen eingesetzt.

1994 beschreibt bereits Dr. Epply, dass die positive Oberflächenladung der Dextranmikrosphären wahrscheinlich die Reparaturzellen (Makrophagen) aktivieren. Diese stimulierten Makrophagen geben im Gegenzug Botenstoffe (TGF-beta und Interleukine) ab, die wiederum die Fibroblasten zur Kollagen-Synthese anregen. Nach der Resorption der Dextran-Mikrosphären waren nach 9 Monaten keine Vernarbungen im Bereich der Implantationsstellen zu entdecken.

Bei den käuflichen biokompatiblen injizierbaren Faltenmitteln (wie z.B. Reviderm intra®) gehören die Dextrane zu den resorbierbaren Mikrosphären, welche den Körper zu einer dauerhaften Bindegewebsbildung stimulieren.

Dies ist der Grund warum ich diese Kohlenhydrate ebenfalls zu dem Eigenblut hinzugeben.

Nach der Injektion von VitaGel werden im Körper die Neubildung von Bindegewebe und die Wasseransammlung angeregt. Diese Reaktion auf das Vitamin C, Estriol und Dextran sowie die ausgezeichnete Hydratation (Wasseranziehung) ist seit Jahren bekannt.

Bereits 2-4 Wochen nach der Injektion ist eine deutliche Neubildung kollagener Fasern (Kollagen I und III) sichtbar. Die einzigartige Kombination von Vitamin C, Estriol und Dextran in Eigenblut-Gel erhöht und verstärkt die biologischen Wirkmechanismen beider Einzelsubstanzen. Bindegewebsstimulation mit Neubildung kollagener Fasern durch die Vitamin C, Dextran und Estriol Konzentration kombiniert mit der Regulation des Feuchtigkeitsgehaltes der Haut und der Hautelastizität durch das Eigenblut sowie Dextran sind die Basis des stabilen Effektes. VitaGel ermöglicht mit wenig technischem und finanziellem Aufwand den Ausgleich von Defekten, welche bisher nur operativ korrigiert werden konnten.

Diese Mischung wird vom ortsansässigen Apotheker regelrecht (nur in Deutschland zugelassene Produkte werden genutzt) hergestellt und uns zu

Verfügung gestellt.

## Nebenwirkungen und Kontraindikationen

Dieses Gel ist steril, viskoelastisch, biokompatibel, biologisch abbaubar und da es mit anorganischen Bestandteilen (Dextran, Vitamin C) versehen ist, sollte ein Hauttest durchgeführt werden. Denn ich weiß nicht, ob sie hierauf allergisch reagieren könnten.

Was muss beachtet werden? Zunächst sollte eine Testung der Verträglichkeit an der Unterarminnenseite und Beobachtung der Testreaktion über mind. 2 Wochen durchgeführt werden. Ist die Testreaktion negativ, wird die therapeutische Applikation durchgeführt. Eine anfängliche Überkorrektur bildet sich wieder zurück. Wie lange die Korrektur anhält, ist individuell unterschiedlich, in der Regel muss die Behandlung nach mehreren Monaten wiederholt werden.

Die Implantation selbst ist von einer 2-3 Tage dauernden Schwellung und Rötung gefolgt, die in Ausnahmefällen länger anhalten kann.

Kontraindikationen: VitaGel soll nicht angewendet werden bei:

- bekannter Allergie gegen Eigenblut und/oder Vitamin C
- bekannten Autoimmunkrankheiten
- bekannter Neigung zu Keloiden
- Überempfindlichkeit gegen Estriol oder Dextran
- Unklare Genitalblutungen
- Estrogenabhängige maligne Tumoren

Nebenwirkungen

- Spannungsgefühl
- Bedingt durch den Einstich: Blutergüsse, Rötung und Schwellungen
- Damit es zu keinen Entzündungen kommt, erhalten Sie von uns Antibiotika

---

**Quelle:** Dies ist ein Auszug aus dem Lexikon der Schönheit: [www.Lexikon-der-Schoenheit.de](http://www.Lexikon-der-Schoenheit.de)

**Haftungsausschluss:** Alle Angaben sind nach bestem Gewissen und Wissen gemacht, aber trotzdem ohne Gewähr. Jegliche Haftung durch fehlerhafte Information schließe ich aus.

**Urheberrecht:** Das Lexikon der Schönheit und seine einzelnen Inhalte sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit meiner Zustimmung weiter veröffentlicht werden.

**Autor:** Dr. med. Darius Alamouti - Ästhetische Chirurgie, Dermatologie, Venerologie - Haranni Clinic