

Neue NASHA™-Hyaluronsäure für den Körper Natürliche Formung von Po, Brust und Deformitäten

Das Auffüllen größerer, konkaver Deformitäten, die Füllung und Formung im Gesäßbereich sowie die ästhetische Formung und mäßige Vergrößerung der weiblichen Brust erforderten bislang entweder feste Implantate, z. B. aus Silikon, oder Eigenfetttransplantationen. Feste Implantate können oftmals unnatürlich wirken, insbesondere nach längerer Verweildauer, wenn der Körper seine altersgemäßen biologischen Veränderungen durchläuft. Außerdem kann es zu Unverträglichkeitsreaktionen gegenüber dem Fremdkörper kommen. Eigenfetttransplantationen sind im Vergleich dazu die natürlichere Variante. Hierbei ist jedoch zusätzlich zur eigentlichen Implantation in der gewünschten Körperregion eine operative Entnahme an einer anderen, geeigneten Stelle notwendig. Bei beiden Varianten ist eine Operation, in der Regel unter Vollnarkose, erforderlich.

NASHA™ vs. Eigenfett

Q-Med hat nun seine patentierte NASHA™-Hyaluronsäure (stabilisierte, nicht-animalische Hyaluronsäure) mit einer festeren Gelmatrix zum Ausgleich von Hautunebenheiten und zum gezielten Volumenaufbau von Körperpartien weiterentwickelt. Die beiden neuen Produkte Macrolane VRF20 und Macrolane VRF30 (VRF = Volume Restoration Factor) haben eine unterschiedlich starke Hebewirkung in der Haut, womit unterschiedlich tiefe Unebenheiten und Dellen ausgeglichen werden können und auf die spezifische Beschaffenheit der Körperpartien Rücksicht genommen werden kann. Dabei bewirkt VRF30 eine stärkere Hebewirkung, VRF20 eine etwas geringere Hebewirkung im Gewebe. Bei Produkte können auch miteinander kombiniert werden, um einen besonders ebenmäßigen Effekt zu erzielen.

Sehr gut verträglich – schnell – minimal invasiv

Hauptvorteil aus Sicht der behandelten Patientinnen ist die Tatsache, dass es sich um einen gering invasiven Eingriff (Injektion mit Kanüle, evtl. mit kleiner Inzision) von kurzer Dauer (30-60 Minuten, je nach Größe des Defekts) handelt, für den weder eine Vollnarkose noch ein längerer Krankenhausaufenthalt notwendig sind. Die Anwendung wird unter lokaler Betäubung durchgeführt, der Patient kann sofort im Anschluss an die Behandlung nach Hause gehen. Die Beeinträchtigungen des normalen Lebens wie Arbeitsausfall oder Einschränkungen bei Freizeitaktivitäten sind minimal und auch eine Narbenentwicklung entfällt bei der natürlichen Formung mit Macrolane™.

Erfahrung – Sicherheit – NASHA™

Grundsätzlich ist eine gut verträgliche Anwendung von Macrolane™ in verschiedenen Indikationsbereichen zu erzielen, da die bereits bei mehr als 9 Millionen Anwendungen bewährte NASHA™-Technologie auch hier Anwendung findet. Im Unterschied zu den Produkten der Restylane® Linie sind die Gelpartikel größer und durch eine spezielle Vernetzung der Moleküle ist die Gelmatrix noch formstabiler und damit speziell für den Volumenaufbau am Körper geeignet.

Die Besonderheit von Hyaluronsäure besteht in ihrer Biokompatibilität. Dieses Polysaccharid ist in allen Lebewesen und Gewebetypen, in denen es vorkommt, identisch. Im menschlichen Körper ist Hyaluronsäure u. a. für das Volumen der Haut und die Beweglichkeit der Gelenke mit verantwortlich. Außerdem lässt sie sich nicht nur aus tierischen Geweben extrahieren, sondern auch biotechnologisch durch bakterielle Fermentierung gewinnen. Letzteres führt zu einem außerordentlich hohen Reinheitsgrad. Sowohl Restylane® als auch Macrolane™ werden mit dieser Methode gewonnen. Auf diese Weise wird das Risiko, dass es zur Kontamination mit Antigenen und damit allergischen Reaktionen kommt, gegenüber Präparaten mit Füllmaterialien aus tierischen Extrakten gesenkt.

Hydrophiles Molekül – isovolemischer Abbau

Da Hyaluronsäure normalerweise innerhalb weniger Stunden im menschlichen Körper abgebaut wird, ist es notwendig, sie zu stabilisieren. Dies geschieht im Falle von NASHA™ durch ein eigens entwickeltes Stabilisierungsverfahren, das die biotechnologisch gewonnene Hyaluronsäure nur geringfügig verändert und so zu den nötigen stabilisierten Molekülen führt. Durch die besondere Struktur von NASHA™ wird es im Gegensatz zu manchen anderen biologischen Füllmaterialien isovolemisch und damit volumenkonstant abgebaut. Für jedes natürlich abgebaute Hyaluronsäure-Molekül tritt Wasser an seine Stelle. Somit wird das Gel kontinuierlich ohne Volumenverlust abgebaut, bis es schließlich vollständig verstoffwechselt und aus dem Körper ausgeschieden wird, ohne dass Spuren zurück bleiben. Dies ist ein wichtiger Unterschied zu manchen anderen Füllsubstanzen, die nur schwer aus dem Gewebe zu entfernen sind.

Natürliche Formgebung – natürlicher Abbau

Die meisten Patienten und Patientinnen wünschen sich heutzutage eine möglichst natürliche Formgebung bei ästhetischen Eingriffen. Dies soll auch im Rahmen der normalen biologischen Alterungsprozesse so bleiben. Macrolane™ unterliegt einem biologischen Abbauprozess, die bisherigen Untersuchungen belegen eine Haltbarkeit des Implantates von mindestens 12 bis 18 Monaten. Nach Ablauf dieser Zeit kann die minimal invasive und gering zeitaufwendige Behandlung mit Macrolane™ wiederholt werden, je nach Wunsch des Patienten. Für ein gutes Ergebnis wird die Beschaffenheit des Gewebes geprüft. Die Haut sollte nicht zu stark erschlafft sein und eine Dicke von etwa 1 cm über der Injektionsstelle haben, um sehr gute Ergebnisse erzielen zu können. Behandler wie auch Patienten wissen es zu schätzen, dass das Behandlungsergebnis sofort sichtbar ist und die Belastbarkeit der behandelten Körperregionen zügig wieder hergestellt ist.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Q-Med GmbH
Heike Endlein – Produktmanager Macrolane™
Berliner Ring 89
64625 Bensheim

Telefon: 06251 – 770 79 - 20
Telefax: 06251 – 770 79 - 290
E-mail: h.endlein@q-med.com