

## 2 Bio-Remodelling für die Haut

**Profilo® ist eine von der Fa. IBSA Pharma hergestellte Hyaluronsäure, die seit Anfang 2015 auf dem europäischen Markt erhältlich ist. Das Unternehmen produziert die Ausgangsmaterialien für alle seine hyaluronsäurebasierten Produkte selbst in einer FDA-zertifizierten Anlage in der Nähe von Neapel. Der dort gewonnene Hyaluronpuder ("UltraPur") weist durch die Verwendung von Zooepidemicus-Equi-Bakterien im Fermentationsprozess niedrige Protein- und Endotoxinlevel auf.**

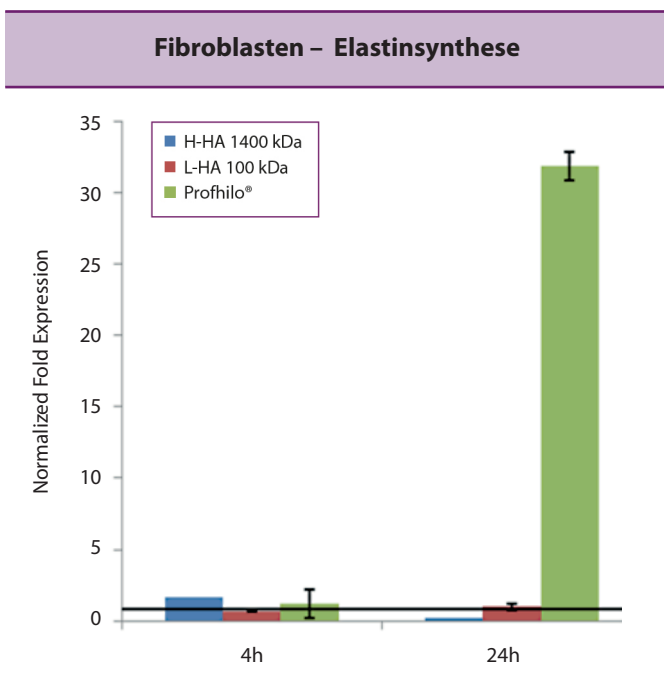


Abb. 1: Vergleich der Fibroblasten-Elastinsynthese.

Profilo® ist kein herkömmlicher Filler sondern mit 64 mg Hyaluron auf 2 ml Produkt ein stark hydratisierendes, thermisch vernetztes Hyaluronhybridmolekül. In-vitro-Tests [1] zeigten nach Behandlung mit Profilho® eine deutlich erhöhte Expression von Elastin in den Fibroblasten (s. Abb. 1).

Der patentierte Herstellungsprozess schafft ein stabiles Produkt, welches ohne Zusatz von Quervernetzern auskommt. Trotz der hohen Hyaluronkonzentration lässt sich das Produkt durch eine 29G TW-Kanüle (Terumo) mit geringem Stempeldruck injizieren.

Der Hersteller empfiehlt für die Anwendung von Profilho® die so genannte BAP-Technik ("Bio Aesthetic Points"). An 5 festgelegten Injektionspunkten je Gesichtshälfte (s. Abb. 2) wird dazu 0,2 ml des Produkts subkutan als Bolus platziert. Durch die besonderen Fließeigenschaften verteilt sich die Hyaluronsäure schnell und gleichmäßig.

Die feuchtigkeitsbindende Wirkung tritt in aller Regel bereits zwei bis drei Stunden nach der Behandlung ein. Das motiviert Patienten, den notwendigen zweiten Behandlungstermin nach 4 Wochen wahrzunehmen.

Profilho® kann auch an weiteren Arealen wie beispielsweise Hals, Handrücken und Dekolleté eingesetzt werden. Die empfindliche Haut am Hals zeigt nach Behandlung mit Profilho® natürliche und schöne Ergebnisse bei zuvor leicht erschlafftem und trockenem Erscheinungsbild.



Abb. 3a-b: Erscheinungsbild vor (l.) und nach (r.) einer Behandlung mit Profhilo®.

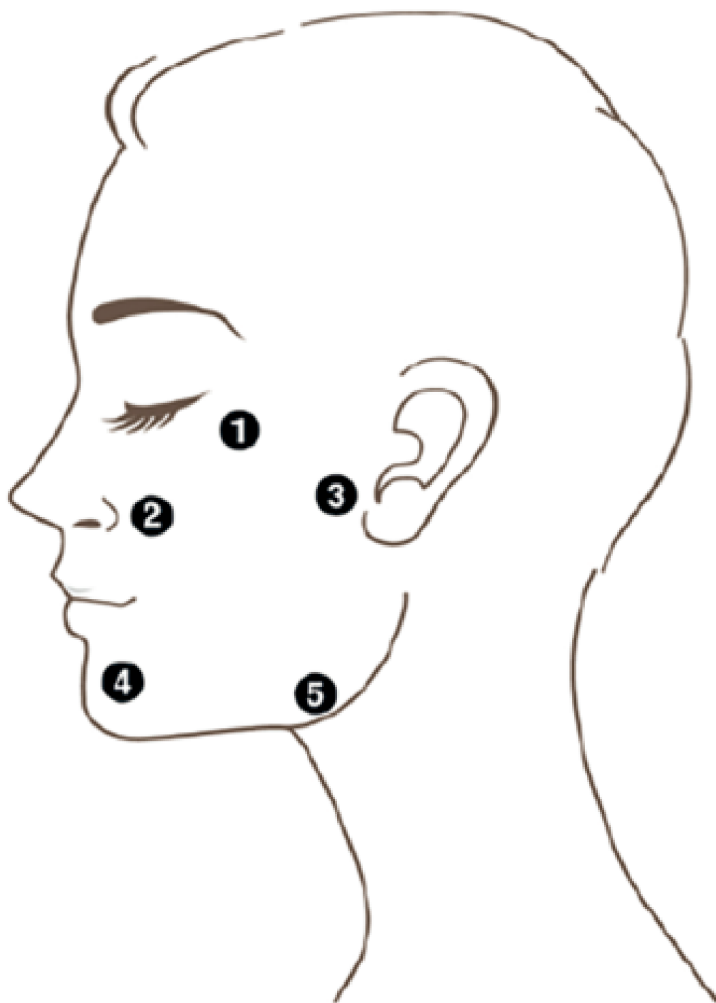


Abb. 2: Injektionsschema der BAP-Technik.

Das Produkt kann damit eine Alternative für Patienten sein, die

- ▶ sich einen schnellen Behandlungserfolg wünschen,
- ▶ auf schonende Art und Weise behandelt werden möchten,
- ▶ größten Wert auf Reinheit und Verträglichkeit der verwendeten Materialien legen,
- ▶ ihr Hautbild zusätzlich zu Fillern & Botulinum verfeinern möchten oder
- ▶ ihre Haut nach starker Beanspruchung (z.B. Sonneneinwirkung) bei der Regeneration unterstützen wollen.

**Literatur**

1. D'Agostino A. et al. 2015, BMC Cell Biol 16(19).