

## Nominierung für den DERM Award 2026 (NOVVIA GmbH)

Produkte: JUVELOOK® & LENISNA®

Hersteller: VAIM Co., Ltd.

Vertrieb: NOVVIA GmbH

Nominierung: Kategorie 7

### Einführung & Innovationsgehalt

JUVELOOK® und LENISNA® sind laut Hersteller- und Klinikangaben **CE- und KFDA-zertifizierte** biostimulierende Injektionspräparate auf Basis von **Poly-D,L-Milchsäure (PDLLA)** kombiniert mit **nicht-vernetzter Hyaluronsäure (HA)**. Sie verbinden eine **sofortige Hydratation** durch HA mit einer **langanhaltenden regenerativen Biostimulation** durch PDLLA und bilden eine neue, evidenzbasierte Lösung für die ambulante ästhetische Dermatologie.

JUVELOOK® enthält **20–40 µm** große PDLLA-Partikel zur Behandlung der Dermis, LENISNA® **40–80 µm** für die Subkutis. Die Partikel besitzen eine **sphärische Außenstruktur** für hohe Gewebeerträglichkeit und eine **poröse Innenmatrix** für einen kontrollierten, schrittweisen Abbau und eine graduelle Geweberegeneration..

### Klinische Evidenz

- JUVELOOK®: Randomisierte Split-Face-Studie (n=40) zeigte nach 4 Wochen signifikante Verbesserung von Hauttextur, Pigmentierung und Elastizität. Wirkung war stabil bis Woche 12.
- LENISNA®: Präklinische Modelle belegen Zunahme von subkutanem Fettgewebe durch induzierte Adipozytenbildung.
- Tear-Trough-Studie (JCD 2025): 1 ml PDLLA pro Seite führte zu signifikantem Rückgang der Hirmand-Deformität bei hoher Patientenzufriedenheit und sehr guter Verträglichkeit.

### Wirkmechanismus & biologische Effekte

Aktuelle präklinische Studien zeigen, dass PDLLA eine pro-regenerative Immunantwort induziert (M1→M2), NF-κB und oxidative Stressmediatoren reduziert und TGF-β/IL-10 aktiviert.<sup>1,2</sup> Gleichzeitig fördern PDLLA-Partikel die Proliferation von AD-MSCs, die Synthese von Kollagen Typ I/III und Elastin sowie die Angiogenese.<sup>1,2</sup> Im direkten Vergleich zeigte PDLLA stärkere regenerativ-biologische Effekte als PN und CaHA.<sup>2</sup> Die nicht-vernetzte HA verbessert die Injektionseigenschaften, unterstützt die Kollagenintegration und verstärkt den frühen Hydratationseffekt.

### Praxisrelevanz

- ambulante Anwendung, geringe Downtime (<24 h)
- JUVELOOK®: Dermis – feine Linien, Poren, Narben, Pigmentstörungen, periorbitale Bereiche
- LENISNA®: Subkutis – Hautdichte, Kontur, Volumen, Lifting-Effekt
- Wirkzeit: **JUVELOOK® bis 16 Monate, LENISNA® bis 24 Monate**
- mechanisch & thermisch dispergierbar (Tg nach Rekonstitution ~39 °C)

### Abgrenzung zu bisherigen Biostimulatoren

- JUVELOOK® und LENISNA® unterscheiden sich durch mehrere entscheidende Merkmale von etablierten Biostimulatoren wie PLLA und CaHA:
  - **sphärisch-poröse PDLLA-Partikel** → weniger mechanische Irritation, homogenere Integration<sup>4</sup>
  - **HA-Trägersystem statt CMC** → besseres Handling, bessere Dispersion, Soforteffekt
  - **multidimensionale Regeneration** (Makrophagen, AD-MSCs, Fibroblasten) statt reinem Kollagenstimulus
  - **stärkere ECM-Neubildung** (Kollagen, Elastin, Angiogenese) gegenüber PN und CaHA (präklinisch bestätigt)<sup>2</sup>
  - **Multilayer-Konzept:** Dermis (Juvelook) + Subkutis (Lenisna) für natürliche Ergebnisse ohne Filler-Effekt

### Fazit

Damit stellen JUVELOOK® und LENISNA® eine neue Klasse hybrid-regenerativer Biostimulatoren dar, die unmittelbare und langfristige Resultate in einem wissenschaftlich validierten, ambulanten Behandlungskonzept vereinen.

1. Oh S et al., Antioxidants 2023; 2. Oh S et al., International Journal of Molecular Sciences 2023; 3. Rho NK et al., Journal of Clinical Medicine 2024; 4. Seo SB et al., Plastic and Reconstructive Surgery Global Open 2025; 5. Lee KWA et al., Polymers 2024; 6. Randomized Controlled Trial LENISNA, Korea 2023; 7. Hersteller- und Klinikangaben zu JUVELOOK® & LENISNA® (FDA/CE/KFDA, Real-World-Daten).