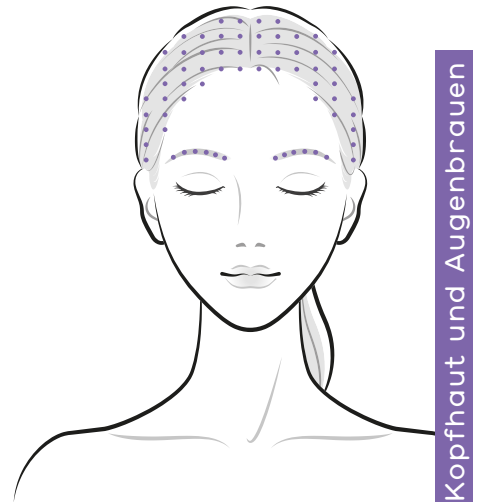


croma

PhilArt  
hair

Technisches Datenblatt



Kopfhaut und Augenbrauen

# Injektionsbehandlung zur Anregung des Haarwachstums

## Anwendungsbereiche:

- Kopfhaut<sup>1</sup>
- Augenbrauenbögen<sup>1</sup>
- Sensible Haut und empfindliche Bereiche<sup>2</sup>

## Anwendungsmöglichkeiten:

- **Eigenständige Therapie** zur Unterstützung der Revitalisierung der Haarfollikel und damit zur Förderung und Beschleunigung des Haarwachstums.<sup>2</sup>
- **Skin Enhancement Technique (SET)** zur Generierung synergistischer Effekte und zur Verbesserung von Ergebnissen in Kombination mit anderen Behandlungen (Biotin, Hyaluronsäure, Carboxytherapie, topische Therapie)<sup>2</sup> und als adjuvante postoperative Behandlung nach einer Haartransplantation.<sup>3</sup>

## Injektionstiefe:

Intradermal<sup>1</sup>

## Behandlungsprotokolle und Injektionstechniken:<sup>2</sup>

- 2 ml pro Behandlung
- Anfänglicher Behandlungszyklus: eine Behandlung alle 7 oder 14 Tage für insgesamt 4 Sitzungen
- Gefolgt von einer Sitzung alle 21 Tage für insgesamt 4 Sitzungen
- Multipunktionstechnik



Konzentration: 15 mg/2ml  
Verpackungsinhalt: 1 x 2 ml vorgefüllte Glasspritze  
Nadel: 2 x 30 G 1/2, 13 mm  
Injektionstiefe: Intradermal

# Klinisch bestätigte Sicherheit und Wirksamkeit

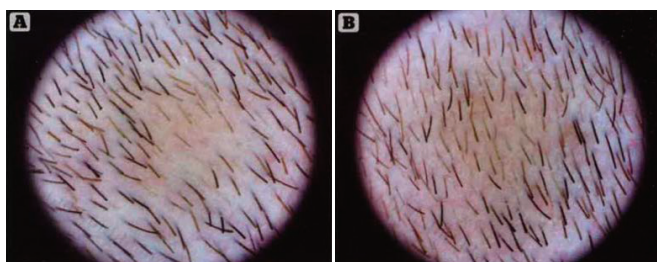
von PN-HPT® zur trophischen Stimulation der Kopfhaut und Förderung des Haarwachstums bei hormonell bedingtem Haarausfall von Frauen.<sup>3</sup>

**Patienten:** 20 weibliche Patienten im Alter zwischen 25 und 65 Jahren, die an nicht-androgener, weiblich-hormoneller Alopezie litten. Die Patienten litten nicht an systemischen Erkrankungen (Eisenmangel, Fiebererkrankungen, Endokrinopathien, Lebererkrankungen etc.). Kein aktueller oder kürzlich aufgetretener psycho-physischer Stress. Keine Diäten zur Gewichtsabnahme, medikamentöse Therapie, Antibabypillen.

**Behandlungsschema:** PN-HPT® wurden mit einer 2 ml-Fertigspritze verabreicht, die 15 mg PN-HPT® enthält. Microdroplet-Technik mit intradermaler Infiltration von 0,2 ml pro Depot. Erster Monat: einmal pro Woche für 4 Wochen, 2., 3. und 4. Monat: Infiltration alle 2-3 Wochen.

**Klinische Bewertung:** T0, T1, T2, T4 Monate

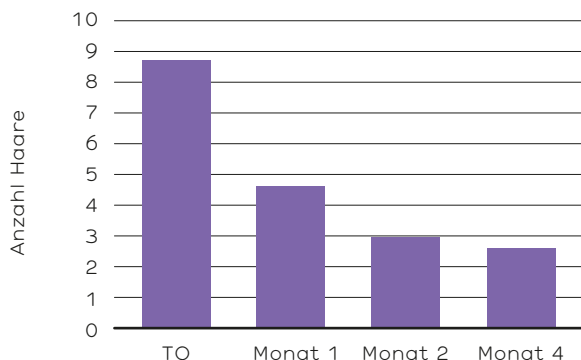
**Ergebnisse:** Die weibliche Alopezie verbesserte sich objektiv bei 72% der behandelten Frauen, ohne Nebenwirkungen und mit einer hohen Patientenzufriedenheit.



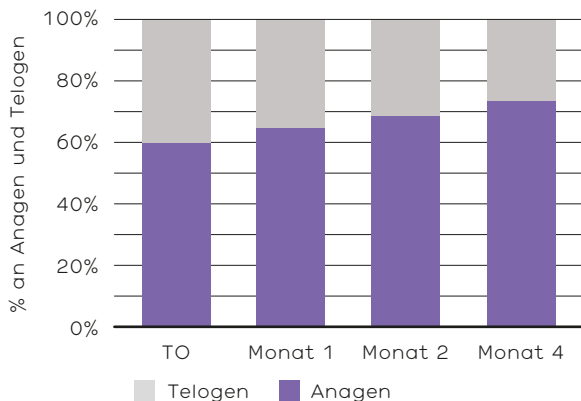
Die Videodermatoskopie zeigte eine Zunahme der durchschnittlichen Anzahl der Haare in einem Standardbereich vor und nach der Behandlung (T0 vs. 4 Monate)

A) Baseline-Bewertung (T0, 105 Haare/cm<sup>2</sup>);  
B) Studienende (T12, 118 Haare/cm<sup>2</sup>)

Der Zugtest zeigte eine Verringerung der Anzahl verloreener Haare



Verbesserung der Werte des Trichogramms mit Haarzunahme in der Anagenphase (Wachstumsphase) und Haarreduktion in der Telogenphase (Ruhephase).



<sup>1</sup> IFU PhilArt hair | <sup>2</sup> Cavallini M, Bartoletti E, Maioli L, Massirone A, Pia Palmieri I, Papagni M et al. Consensus report on the use of PN-HPT™ (polynucleotides highly purified technology) in aesthetic medicine. J Cosmet Dermatol. 2021 Mar;20(3):922-928. doi: 10.1111/jocd.13679. Epub 2020 Sep 21. PMID: 32799391; PMCID: PMC7984045. | <sup>3</sup> Lotti T, Gianfaldoni R, Gianfaldoni S, Nannipieri A. A polynucleotidebased product to treat female hormonal hair loss. Prime Journal 2014; 5(4):2-10.

Der Arzt bestätigt, den Patienten über die Risiken informiert zu haben, die in Verbindung mit dem bestimmungsgemäßen Gebrauch des Medizinproduktes bestehen. Informationen zu Risiken und Nebenwirkungen im Zusammenhang mit der Verwendung des Produktes finden Sie in der Gebrauchsanweisung.