



**Mehr Lebensqualität  
im Alltag**

PRP-Therapie

FÜR BEHANDLUNGEN BEI HAARAUFSFALL

# HABEN SIE SCHON VON DEN REGENERATIVEN FÄHIGKEITEN IHRES EIGENEN KÖRPERS GEHÖRT?

**Die Anwendung von plättchenreichem Plasma (PRP) bei Gewebedefekten ist ein Schwerpunkt der regenerativen Medizin.**

**Bei PRP handelt es sich um ein mit Thrombozyten angereichertes Blutplasma, welches aus dem Blut der Patienten und Patientinnen hergestellt wird.**

---

## **- Was muss ein Verfahren zur Herstellung eines optimalen PRP leisten?**

- Hohes Maß an Sicherheit durch die Verwendung eines geschlossenen Systems
- Verwendung eines automatisierten Verfahrens zur standardisierten Herstellung eines reproduzierbaren PRPs mit optimalem Zellprofil
- Ein PRP mit gleichem Effizienzniveau unabhängig von Alter, Geschlecht und Gewicht

## **- Mit optimalem PRP wurden positive Behandlungsergebnisse bei verschiedenen Arten des Haarausfalls erzielt:**

- Alopecia areata
- Androgenetische Alopezie
- Unterstützende Wirkung bei Haartransplantationen

# DIE ROLLE VON BLUTPLÄTTCHEN BEI DER PRP-THERAPIE?

---

**Blutplättchen** spielen eine Schlüsselrolle bei Reparaturmechanismen des Weich- und Hartgewebes. Sie liefern essenzielle Wachstumsfaktoren, die an der Gewebeneubildung beteiligt sind.

Darüber hinaus regen die Thrombozyten auch die Zellen zur Bildung einer neuen extrazellulären Matrix und neuer Blutgefäße an. Die Blutplättchen werden aus dem Blut der behandelten Person konzentriert.



In optimalem PRP werden Blutplättchen mit optimaler Überlebensdauer und Funktionalität gewonnen. Blutplättchen, auch Thrombozyten genannt, sind ein Reservoir für Wachstumsfaktoren, die an der Migration, Differenzierung und Proliferation von Zellen beteiligt sind.

**Die PRP-Therapie umfasst ein vielversprechendes Behandlungsspektrum, bei welchem körpereigene Heilungsfaktoren eingesetzt werden, um die natürliche Regeneration des Gewebes zu fördern.**

**Diese Behandlungen sind bei zahlreichen akuten und chronischen Erkrankungen wirksam und fördern Heilungsprozesse nach operativen Eingriffen.**

## PRP bei Haarausfall

**DER EINSATZ VON PRP IST EINE ETABLIERTE UND IN VIELEN KLINISCHEN STUDIEN BEWÄHRTE BEHANDLUNG.**

Ärztinnen und Ärzte vertrauen seit vielen Jahren auf die Therapie mit einem optimalen PRP. Es ist ein standardisiertes und reproduzierbares PRP, das sich in Studien als wirksame Therapiemöglichkeit erwiesen hat. Mit optimalem PRP wurden positive Behandlungsergebnisse bei verschiedenen Formen des Haarausfalls erzielt:

- **Alopecia areata**
- **Androgenetische Alopezie**
- **Unterstützende Wirkung bei Haartransplantationen**

Das Interesse an der Anwendung innovativer Technologien, die gegenwärtig zur Verjüngung der Gesichtshaut eingesetzt werden, für die Behandlung von Haarausfall wächst. Hierzu zählt auch der Einsatz von optimalem PRP.



# ANDROGENETISCHE ALOPEZIE

---

Die Androgenetische Alopezie ist die häufigste Form progressiven Haarausfalls und einer der häufigsten Gründe für eine ärztliche Konsultation.

Optimales PRP verbessert die Haardichte bei Patienten und Patientinnen, die aufgrund androgenetischer Alopezie in Behandlung sind.<sup>1-3</sup>

Die Behandlung mit optimalem PRP führt den Haarausfall auf ein natürliches Niveau zurück.<sup>4</sup>

---



Androgenetische Alopezie kann die Lebensqualität beeinträchtigen, da sie bei betroffenen Personen zu Unsicherheiten führen kann.

---

Optimales PRP fördert die Regeneration der Haarwurzel, indem es die Blutversorgung und die Proliferation der Follikelzellen verbessert, was zu stärkerem, dichtem und vollere Haar führt.<sup>1-4</sup>

Ein optimales PRP kann in Kombination mit anderen Verfahren zur Haarwiederherstellung (z.B. Minoxidil, Finasterid) verwendet werden.<sup>3</sup>

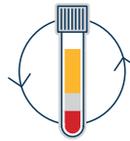
1. Gkini MA, Kouskoukis AE, Tripsianis G, Rigopoulos D, Kouskoukis K. Study of platelet-rich plasma injections in the treatment of androgenetic alopecia through an one-year period. *Journal of cutaneous and aesthetic surgery*. 2014;7(4):213-9
2. Ho A, Sukhdeo K, Lo Sicco K, Shapiro J. Trichologic response of platelet-rich plasma in androgenetic alopecia is maintained during combination therapy. *J Am Acad Dermatol*. 2020;82(2):478-9
3. Juhasz MLW, Sukhdeo K, Lo Sicco K, Shapiro J. Stratifying clinical response to adjuvant platelet-rich plasma in patients with androgenetic alopecia. *The British J. of Dermatology*. 2020;183(3):580-2
4. Betsi E-E, Germain E, Kalbermatten DF, Tremp M, Emmenegger V. Platelet-rich plasma injection is effective and safe for the treatment of alopecia. *European J. of Plastic Surgery*. 2013;36(7):407-12

### 3 SCHRITTE – IN WENIGER ALS 10 MINUTEN

1. BLUTENTNAHME AM ARM DIREKT IN DAS RÖHRCHEN
2. ZENTRIFUGATION
3. HOMOGENISIERUNG DES PRPs



1



2



3

Bei diesem Verfahren wird aus Ihrem körpereigenen Blut ein Thrombozytenkonzentrat gewonnen. Es enthält verschiedene physiologische, wachstumsfördernde und schmerzlindernde Komponenten in konzentrierter Form. Die vollständige Wirkung der PRP-Behandlung und die Aktivierung der damit verbundenen regenerativen biologischen Prozesse benötigen mehrere Wochen. PRP stimuliert langfristig die Geweberegeneration und wirkt entzündungshemmend.

**Sprechen Sie mit Ihrer Ärztin oder Ihrem Arzt, um mehr über die Behandlung mit PRP, Kontraindikationen und alternative Behandlungsmöglichkeiten zu erfahren.**

**Ihre Ärztin oder Ihr Arzt wird Sie auch darüber informieren, ob diese Behandlung für Sie in Frage kommt.**

**Die PRP-Behandlung wird von einer Fachärztin oder einem Facharzt persönlich durchgeführt.**

## Praxisstempel

---

### Ihre nächsten Termine:

Datum ..... Uhrzeit .....

Datum ..... Uhrzeit .....

Datum ..... Uhrzeit .....

KONSULTIEREN SIE IHREN ARZT ODER IHRE ÄRZTIN,  
UM MEHR ÜBER DIE GEEIGNETE BEHANDLUNG,  
KONTRAINDIKATIONEN UND MÖGLICHE  
NEBENWIRKUNGEN ZU ERFAHREN.

---