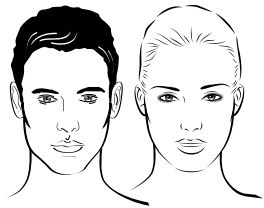


Androgene Alopezie (AGA)

Auf einen Blick



häufigste Form des
Haarausfalls bei beiden
Geschlechtern¹

50%

betrifft bis zu 50% der
Männer im Alter von
50 Jahren²

Geschätztes Vorkommen bei hellhäutigen
Europäern³



30 Jahre
30%



50 Jahre
50%



70 Jahre
80%

Auswirkungen von AGA

- kürzere Wachstumsphase der Haarfollikel²
- Follikelverkleinerung²
- kleinere, kürzere Haarschäfte²
- kann zu erheblichen negativen psychosozialen Auswirkungen, wie Beklemmung und geringerem Selbstwertgefühl, führen⁴

Referenzen:

- 1) Chen JX, Justicz N, Lee LN. Platelet-Rich Plasma for the Treatment of Androgenic Alopecia: A Systematic Review. *Facial Plast Surg.* 2018;34(6):631-640.
- 2) Cranwell W, Sinclair R. Male Androgenetic Alopecia. [Updated 2016 Feb 29]. In: Feingold KR, Anawalt B, Boyce A, et al., editors. *Endotext* [Internet]. South Dartmouth (MA): MDText.com, Inc.; 2000-.
- 3) Kalyadan F, Nambiar A, Vijayaraghavan S. Androgenetic alopecia: An update. *Indian J Dermatol Venereol Leprol* 2013;79:613-25.
- 4) Sellami R, Masmoudi J, Ouali U, et al. The relationship between alopecia areata and alexithymia, anxiety and depression: a case-control study. *Indian Journal of Dermatology.* 2014 Jul;59(4):421.2013;79:613-25.
- 5) Kim DH et al. Can platelet-rich plasma be used for skin rejuvenation? Evaluation of effects of platelet-rich plasma on human dermal fibroblast. *Ann Dermatol.* 2011 Nov;23(4):424-31.
- 6) Mazzocca AD et al. The positive effects of different platelet-rich plasma methods on human muscle, bone, and tendon cells. *Am J Sports Med.* 2012;40(8):1742-9
- 7) Atila M. Platelet-Rich Plasma (PRP) bei Alopezie und als Supportivbehandlung bei Haartransplantationen. *Face* 1/2017
- 8) Gupta AK, Carviel J. A Mechanistic Model of Platelet-Rich Plasma Treatment for Androgenetic Alopecia. *Dermatol Surg.* 2016 Dec;42(12):1335-9
- 9) Gupta AK, Carviel JL. Meta-analysis of efficacy of platelet-rich plasma therapy for androgenetic alopecia. *J Dermatolog Treat.* 2017 Feb;28(1): 55-58.
- 10) Gentile P, et al. Evaluation of Not-Activated and Activated PRP in Hair Loss Treatment: Role of Growth Factor and Cytokine Concentrations Obtained by Different Collection Systems. *Int J Mol Sci.* 2017 Feb 14;18(2). pii: E408
- 11) Ho A, et al. Trichologic response of platelet-rich plasma in androgenetic alopecia is maintained during combination therapy. *J Am Acad Dermatol.* 2018 Mar 23. pii: S0190-9622(18)30473-0
- 12) Mao G, Zhang G, Fan W. Platelet-Rich Plasma for Treating Androgenic Alopecia: A Systematic Review. *Aesthetic Plast Surg.* 2019;43(5):1326-1336.
- 13) Bater KL, Ishii M, Joseph A, Su P, Nellis J, Ishii LE. Perception of Hair Transplant for Androgenetic Alopecia. *JAMA Facial Plast Surg.* 2016 Dec 1;18(6):413-418.
- 14) Arshdeep et al. Platelet-rich plasma in dermatology: Boon or a bane? *Indian J Dermatol Venereol Leprol.* 2014;80:5-14.
- 15) Leo MS et al. Systematic review of the use of platelet-rich plasma in aesthetic dermatology. *J Cosmet Dermatol.* 2015 Dec;14(4):315-23. Dec;34(6):631-640.
- 16) Aust M et al. Platelet-rich Plasma for Skin Rejuvenation and Treatment of Actinic Elastosis in the Lower Eyelid Area. *Cureus.* 2018 Jul 18;10(7):e2999.
- 17) Eichler C et al. Platelet-rich plasma in the treatment of subcutaneous venous access device scars: a head-to-head patient survey. *Biomed Res Int.* 2015; 2015:630601.
- 18) Picard F et al. The growing evidence for the use of platelet-rich plasma on diabetic chronic wounds: A review and a proposal for a new standard care. *Wound Repair Regen.* 2015 Sep;23(5):638-43.
- 19) Kim SA et al. Application of platelet-rich plasma accelerates the wound healing process in acute and chronic ulcers through rapid migration and upregulation of cyclin A and CDK4 in HaCaT cells. *Mol Med Rep.* 2013;7(2):476-80.

croma
est.1976

Weitere Informationen finden Sie hier:

www.croma.at

[Croma Pharma de](https://www.facebook.com/CromaPharma)

[cromapharma_de](https://www.instagram.com/cromapharma_de)

croma

For creators of beauty.

Schütteres Haar?

Behandeln Sie Haarausfall
mit körpereigenen
Regenerationsprozessen

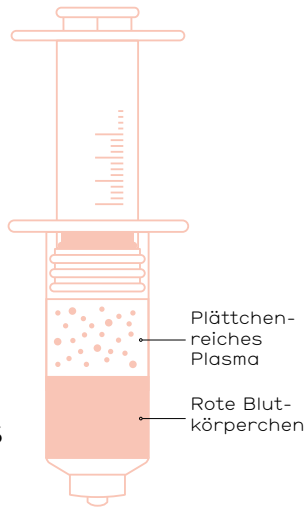


37856 | BIPRRPAL1220_DACH

Patienteninformation

Wir können die Zeit nicht aufhalten, aber wir können die Zeichen des Alterns umkehren.

Plättchenreiches Plasma (PRP)

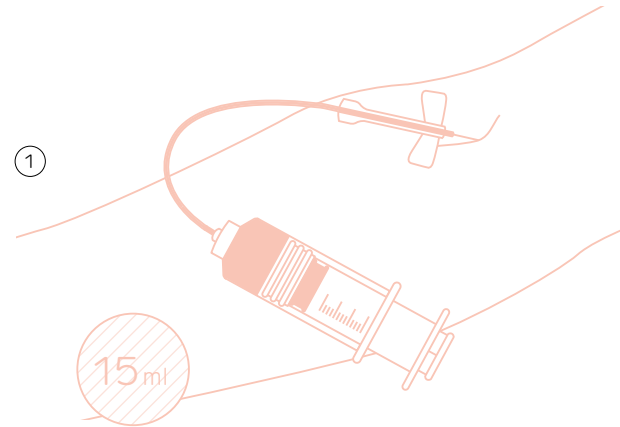


PRP wird durch Zentrifugation (vorsichtiges Schleudern) Ihres eigenen Blutes gewonnen. Dabei wird Blutplasma von den Blutzellen getrennt und gleichzeitig mit Blutplättchen (Thrombozyten) angereichert. Nach der Injektion des gewonnenen PRP schütten die im Plasma konzentrierten Blutplättchen Wachstumsfaktoren aus, welche die Gewebeheilung und -verjüngung fördern⁴, sowie das Zellwachstum und die Zellteilung stimulieren.^{6,16}

Vorteile der Behandlung

- 100% körpereigene Substanz, deshalb gut verträglich
- Klinisch nachgewiesene Zunahme der Haaranzahl und -stärke^{1,7-12}
- Natürliche Wirkung
- Schnelle und einfache Behandlung (30 Min.)
- Möglichkeit von Kombinationsbehandlungen mit PRP
- Studien zeigen, dass die Behandlung von Haarausfall die Wahrnehmung des Alters, der Attraktivität, des Erfolgs und der Zugänglichkeit verbessert¹³

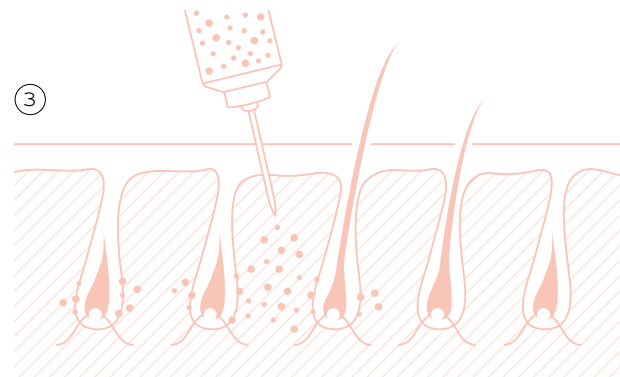
Funktionsweise



Mit einem sterilen medizinischen Gerät werden Ihnen 15ml Blut entnommen.

②

Ihr Blut wird 5 Minuten lang zentrifugiert, um das plättchenreiche Plasma (PRP) von anderen Blutbestandteilen zu trennen.

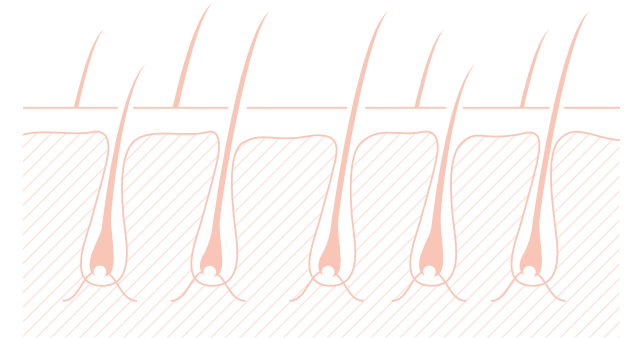


Das PRP wird an der Behandlungsstelle injiziert, um die Regenerationsprozesse des Körpers anzuregen.^{1,8,14-1}

Durch die Verwendung körpereigener Substanzen ist die Behandlung gut verträglich.

④

Die im Blutplasma enthaltenen Blutplättchen setzen Wachstumsfaktoren frei, die das Wachstum der Haarfollikel fördern.^{1,8,14,15}



In der Regel dauert eine Behandlung weniger als 30 Minuten. Zu Beginn wird ein Zyklus von drei Behandlungen im Abstand von je einem Monat, gefolgt von einer Erhaltungstherapie alle drei Monate vorgeschlagen.



Gentile P, et al.¹⁰

Haben Sie Fragen?

Ihr Arzt oder Ihre Ärztin informiert Sie gerne über die Behandlung.