

Wachstumsfaktoren in PRP		
Name	Wirkung *	Ursprung **
Platelet-derived growth factor (PDGF)	Zellproliferation; Migration; Angiogenese; Kollagenproduktion	Thrombozyten
Platelet-derived endothelial growth factor (PDEGF)	Stimuliert Wundheilung via Fibroblasten und Keratinozytenproliferation	Thrombozyten
Platelet factor 4 (PF-4)	Stimuliert Migration von Neutrophilen; Chemoattraktor für Fibroblasten; starker Heparin-Antagonist	Thrombozyten
Vascular endothelial growth factor (VEFG)	Angiogenese; Fibroblasten haben VEFG-Rezeptoren – Wirkung noch unklar	Thrombozyten
Transforming growth factor β 1 (TGF- β1)	Zellproliferation; Differenzierung; Kollagenproduktion; Fibronectinproduktion	Thrombozyten
Transforming growth factor β 2 (TGF- β2)	Embrionale Entwicklung, Wundheilung	Thrombozyten
Fibroblast growth factor (FGF)	Fibroblaste- und Myoblastenstimulation; Angiogenese	Thrombozyten
Epidermal growth factor (EGF)	Zellproliferation (mesenchymale und epitheliale Zellen); Komplexe Interaktion mit anderen Wachstumsfaktoren	Thrombozyten
Hepatozyte growth factor (HGF)	Angiogenese; Zellmigration; antifibrotische Wirkung	Plasma***
Insulin-like growth factor-1 (IGF)	Fibroblaste- und Myoblastenstimulation; Muskelwachstum und -regeneration	Plasma***
(*) Soweit bekannt	(**) Manche Wachstumsfaktoren können auch von Leukozyten im PRP freigesetzt werden	(***) Es ist wichtig, zu beachten, da nicht alle Wachstumsfaktoren direkt von der Zellphase des PRP freigesetzt werden