

# Wissenschaftliche Kurzinformationen (Abstracts) zum Thema Knochenaufbau mit Wachstumsfaktoren

## Fallbeschreibung zur Revitalisierung eines Zahnes mit nekrotischer Pulpa und offener Wurzelspitze mittels Plättchenreichen Plasmas

Torabinejad M, Turman M

Revitalization of tooth with necrotic pulp and open apex by using platelet-rich plasma: a case report.

J Endod. 2011 Feb;37(2):265-8

In der Fachliteratur werden vermehrt die Möglichkeiten einer Regeneration von Pulpagewebe bei Zähnen mit nekrotischer Pulpa und offenem Foramen apikale beschrieben. Die vorliegende Fallbeschreibung ergänzt die aktuelle Literatur um eine weitere regenerative endodontische Therapie mittels PRP. Der zweite Oberkiefer-Prämolar eines 11-jährigen Jungen entwickelte nach irrtümlicher Extraktion und sofortiger Replantation eine Pulpanekrose und eine apikale Parodontitis mit entsprechenden klinischen und radiologischen Symptomen. Der Zahn wurde trepaniert, das nekrotische Pulpagewebe entfernt und eine Mischung aus drei Lokalanthibiotika in den Kanal eingebracht. Nach circa drei Wochen wurde die medikamentöse Einlage entfernt und der Kanal mit einer Mischung aus Mineral Trioxide Aggregate (MTA) sowie mit aus Eigenblut gewonnenem PRP abgefüllt und anschließend mit plastischem Füllungsmaterial definitiv verschlossen. Die klinische Untersuchung nach einer Wartezeit von fünfeneinhalb Monaten ergab symptomlose klinische Verhältnisse, eine radiologisch erkennbare knöcherne Restitution der apikalen Läsion und eine mit dem ersten Prämolaren der gleichen Seite vergleichbare Reaktion auf thermische und elektrische Sensibilitätsprüfungen.

Schlussfolgerung: Die präsentierten Kurzzeitergebnisse lassen die Vermutung zu, dass die Regeneration von Pulpagewebe bei Zähnen mit nekrotischer Pulpa und einer periapikalen Läsion möglich ist. PRP bildet für dieses Verfahren möglicherweise eine ideale Gerüstmatrix.

Letzte Aktualisierung am Dienstag, 08. Februar 2011

[Review: höhere Verlustraten für Zahnimplantate, die in frische Extraktionsalveolen inseriert wurden](#)

Metaanalyse zum Einfluss von thrombozytenreichem Plasma auf Sinusbodenaugmentate  
Sind Thrombozytenkonzentrate vorteilhaft für die chirurgische Behandlung von Parodontopathien? Eine Systematische Übersichtsarbeit und Meta-Analyse  
Systematische Übersichtsarbeit zu Plättchenreichem Plasma als therapeutische Zusatzmaßnahme bei intraossären Parodontaldefekten  
Verwendung von Plättchenreichem Plasma zur Unterstützung der Wundheilung: Eine systematische Übersichtsarbeit und Meta-Analyse