

# Osteologie

# Osteology

Mai 2022 · 31. Jahrgang · Seiten 81–140

83 Editorial | **Editorial** Marietta Herrmann, Martin Eigenthaler

## Schwerpunkt: Kraniofaziale und dentale Osteologie

89 Review | **The Role of Tissue-Nonspecific Alkaline Phosphatase in Dental Tissue: A Review of Recent Literature**

Stephanie Graser, Elisa Riekert, Daniel Liedtke

Übersicht | **Die Funktion der gewebeunspezifischen Alkalischen Phosphatase im Zahngewebe: Eine Übersicht der aktuellen Literatur**

94 Fallbericht | **Die dentale Seite der Hypophosphatasie – ein Fallbericht** Jeanine Heß, Peggy Stoelzel

Fallbericht | **Dental Side of Hypophosphatasia – A Case Report**

100 Übersicht | **Präklinische Zell- und Tiermodelle zur Untersuchung der Auswirkungen des Parathormons auf den Zahnhalteapparat** Katharina Marnet, Jana Schiffmaier, Marietta Herrmann

Review | **Preclinical Cell and Animal Models to Study the Effects of Parathyroid Hormone on the Periodontium**

106 Übersicht | **Die Rolle des Parathormonrezeptors Typ 1 bei der primären Zahndurchbruchsstörung** Martina Wiesler, Angelika Stellzig-Eisenhauer, Martin Eigenthaler

Review | **Role of Parathyroid Hormone Receptor Type 1 in Primary Failure of Tooth Eruption**

111 Review | **Mechanical Loading on Cementoblasts: A Mini Review** Chloé Radermacher, Hanna Malyaran, Rogerio Bastos Craveiro, Sarah Peglow, Mehdi Behbahani, Thomas Pufe, Michael Wolf, Sabine Neuss

Übersicht | **Mechanische Belastung von Zementoblasten: Ein Mini-Review**

119 Der interessante Fall | **Muskel-Funktionsanalyse bei Progressiver Diaphysärer Dysplasie (PDD)/Camurati-Engelmann Syndrom (CES) – eine Fallstudie**

Christoph Anders, Ben Abendroth, Klaus Abendroth

The interesting case | **Muscle Function Analysis in Progressive Diaphyseal Dysplasia (PDD)/Camurati-Engelmann Syndrome (CES) – A Case Report**

---

126 Osteoporose-Update | **Imminentes Frakturrisiko**

## Gesellschaftsnachrichten

130 Dachverband Osteologie e.V. – Informationen

133 DGO Informationen der Gesellschaft

135 DGO – Aus den Arbeitskreisen

136 Informationen der Orthopädischen Gesellschaft für Osteologie e. V.

137 Information der Arbeitsgemeinschaft Knochentumoren e. V.

## Verschiedenes

139 **Veranstaltungen**

140 **Impressum**

---

**Cover design:** © Thieme

**Cover image source:** the cover image was composed by Thieme using following images: silver background in button:  
© Scenery1/stock.adobe.com