

MEDIENINFORMATION

Greifswald, 26. September 2023

Bitte beachten Sie die [SPERRFRIST: Freitag, 29. September 2023, 20 Uhr \(Preisverleihung\)](#)

Edelstahlkronen zur Versorgung von Milchzähnen haben bessere Erfolgsraten als Keramikronen

Präventionspreis Kinderzahnmedizin für Masterstudentin

Die Versorgung von kariösen Milchbackenzähnen von Kindern sollten nach erfolgter Nervbehandlung mit Kinderkronen erfolgen. Hierbei hat die Edelstahlkrone viele Vorteile gegenüber der Keramikkrone. Das belegen Untersuchungen für eine Greifswalder Masterarbeit, die jetzt mit dem Wissenschaftspreis der Deutschen Gesellschaft für Kinderzahnmedizin ausgezeichnet wurde. Autorin Dr. Isabella Brenner konnte zudem aufzeigen, dass die Akzeptanz der kassenfinanzierten Edelstahlkrone bei den Kindern hoch ist.

Für ihre Masterarbeit an der Universität Greifswald hat die Kinderzahnärztin die Nervbehandlung und anschließende Versorgung mit Kronen von 100 Kindern untersucht. Im Zeitraum von Januar 2019 bis Dezember 2021 waren das 272 kariöse Milchbackenzähne. In der Zahnarztpraxis in Renchen im baden-württembergischen Ortenaukreis wurden sowohl Edelstahlkronen verwendet, die vollständig von den Krankenkassen bezahlt werden, als auch zahnfarbene Zirkonoxidkronen. Diese müssen privat finanziert werden.

Deutliches Ergebnis: Die umgangssprachlich als „Ritterzähne“ bezeichneten Edelstahlkronen wiesen mit 92 Prozent eine deutlich höhere Erfolgsrate auf als die Zirkonoxidkronen mit 67 Prozent. Dr. Isabella Brenner: „Hinzu kommt, dass die Akzeptanz und Zufriedenheit der Kinder und Eltern bei dieser Behandlungsmethode sehr hoch waren.“

Mit ihrer Masterarbeit erreichte Brenner den 1. Platz beim Wissenschaftspreis der Deutschen Gesellschaft für Kinderzahnmedizin. Dieser wird am 29. September 2023 in Berlin überreicht.

„Aufgrund der deutlich höheren Erfolgsrate von Edelstahlkronen gegenüber Zirkonoxid sollten diese bei Milchbackenzähnen verwendet werden“, sagt Oberarzt Dr. Julian Schmoeckel, der das Projekt betreut hat: „Die Versorgung mit einer Stahlkrone ist sehr wahrscheinlich die einzige sichere Behandlung bis zum Zeitpunkt des Ausfallens der behandelten Zähne. Zudem wird sie vollständig von der Krankenkasse bezahlt.“

Pressesprecher:

Christian Arns
+49 3834 - 86 - 5288
christian.arns@med.uni-greifswald.de
www.medizin.uni-greifswald.de
www.facebook.com/UnimedizinGreifswald
Instagram/Twitter @UMGreifswald

Preisträgerin in der Praxis:

Dr. Isabella Brenner
+49 7843 - 84 500
dr.isabella.brenner@outlook.de

Das Foto zeigt die Kinderzahnärztin Dr. Isabella Brenner

