

ERLANGEN
» 2024

31. JAHRESTAGUNG

Kinderzahnmedizin
im Wandel der Zeit



» WO: Heinrich-Lades-Halle
» WANN: 26.09. – 28.09.2024



Roland Frankenberger
Univ.-Prof. Dr. med. dent. Prof. h.c. FICD FADM FPFA

Biokompatibilität von Füllungsmaterialien

Zusammenfassung

Im Rahmen des o.g. Themas gibt es eine epidemiologische Hypothese, die gut zitierbar ist: „Geht es dem Menschen zu gut, werden selbst Füllungsmaterialien giftig“. So ist z.B. relativ wenig bekannt über Patientenvereinigungen gegen Amalgam in zentralafrikanischen Ländern. In Mitteleuropa sind diese jedoch weit verbreitet. Und durch das EU-Amalgamverbot ab 2025 ist das Thema Biokompatibilität erneut in den Fokus des öffentlichen Interesses geraten, was zahlreiche Presseanfragen an die DGZMK und DGZ klar belegen. Was ist nun dran am Thema „giftige Füllung“? Zunächst und vorab: Wenn wir biologisch ernsthaft gedacht haben, das „böse“ Amalgam durch das „gute“ Komposit zu ersetzen, waren wir auf dem Holzweg, denn im Komposit sind durchaus – einzeln betrachtet – toxische Substanzen enthalten.

Dieses Referat beschäftigt sich mit Sinn und Unsinn toxikologischer Bewertungen von Füllungsmaterialien aller Art und kommt wie immer zu zwei fundamentalen Schlussfolgerungen: 1. Die beste Füllung ist immer die, die gar nicht erst gemacht werden muss, weil die Prävention funktioniert. 2. Am Ende ist es weniger das Füllungsmaterial, das den Patienten gefährdet, sondern die unsachgemäße Durchführung der Füllungstherapie.

1992	Staatsexamen und Approbation, Universität Erlangen
1994-99	Wissenschaftlicher Assistent, Zahnklinik 1 Erlangen
1999	Visiting Assistant Professor, University of North Carolina at Chapel Hill, USA
2000	Habilitation, Ernennung zum Priv.-Doz. und Oberarzt
2009-	Direktor der Poliklinik für Zahnerhaltung, Philipps-Universität Marburg
2012-14	Präsident der DGZ
2016-18	Studiendekan für Medizin, Zahnmedizin und Humanbiologie

- 2019-** Präsidiumsmitglied des Medizinischen Fakultätentages (MFT)
- 2019-22** Präsident der DGZMK
- 2021-** Studiengangsleiter Masterstudium Kinderzahnheilkunde
Gießen/Marburg
- 2022-** Vorsitzender des Beirats Zahnmedizin im IMPP
- 2022-** Leiter der Redaktionsgruppe des NKLZ 2.0 im MFT
- 2023-** Geschäftsführender Direktor der UniversitätsZahnMedizin Marburg
>600 Publikationen, >1100 Vorträge, >50 Auszeichnungen, >150
Doktorkinder