

Erfassungsbogen: Polikliniken/Abteilungen/Sektionen/Funktionsbereiche für Parodontologie an deutschen Universitätskliniken

Name	Sektion Parodontologie
Institution	Poliklinik für Zahnerhaltungskunde Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (Prof. Dr. Dr. H.-J. Staehle)
Adresse	Im Neuenheimer Feld 400 69120 Heidelberg
Telefon	+49 6221 56 6016
Fax	+49 6221 56 5074
Leiter/Leiterin	Prof Dr. Ti-Sun Kim
Forschungsschwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> • Bildgebende Verfahren in der Parodontologie Evaluation moderner dreidimensionaler bildgebender Verfahren wie Mikro-CT (im Zusammenarbeit mit dem DKFZ) und MRT (in Zusammenarbeit mit der Abteilung für Neuroradiologie des Universitätsklinikums Heidelberg) zur Darstellung von Zahnhartsubstanzdefekten bzw. Defekten im Bereich parodontaler Strukturen • Klinische, röntgenologische und mikrobiologische Diagnostik bei Patienten mit schwerer chronischer und aggressiver Parodontitis unterschiedlicher ethnischer Herkunft
Forschungsprojekte	<ul style="list-style-type: none"> • Beurteilung der von parodontalen Defekten mit Hilfe der MRT • Dreidimensionale Darstellung approximaler Schmelzläsionen • Vergleich des röntgenologisch darstellbaren Knochenabbaus bei Anwendung unterschiedlicher Röntgentechniken (OPG, Bissflügel, digitalisierte Aufnahmen, standardisierte Aufnahmen) • Ethnische Unterschiede beim Vergleich von Kaukasiern und Ostasiaten mit schwerer chronischer und aggressiver Parodontitis (in Zusammenarbeit mit dem Department of Periodontology der Yonsei University, Seoul, Südkorea) im Hinblick auf Mikrobiologie und Morphologie des Knochenabbaus • Mikrobiologische Methoden zur Identifizierung von Parodontalpathogenen einschließlich ihrer Subtypisierung (in Kooperation mit dem Institut für Mikrobiologie des Universitätsklinikums Jena), Vergleich verschiedener kommerziell erhältliche Testmethoden • Pharmakokinetik von lokal applizierbaren Antibiotika in der Parodontologie • Regenerative Therapie (in Kooperation mit Universität Frankfurt) • Langzeiterfolg nach Parodontitistherapie nach resektiver Therapie nach Therapie von aggressiver Parodontitis • Untersuchungen zu prognostischen Indikatoren für Ciclosporin-induzierten Gingivawucherungen - orale, pharmakokinetische und pharmakodynamische Parameter. • Untersuchungen zu molekularen Grundlagen von Ciclosporin-induzierten Gingivawucherungen • Untersuchungen zur Adhäsion von Keratinozyten an Zirkonoxid- und Titanoberflächen
Programm zur Ausbildung von DGP-Spezialisten	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>

Programmleiter/- leiterin	Prof. Dr. Ti-Sun Kim
Internet	http://www.klinikum.uni-heidelberg.de/Sektion-Parodontologie.1182.0.html