

KLINIK FÜR ZAHNÄRZTLICHE PROTHETIK

LEHRSTUHL FÜR ZAHNÄRZTLICHE PROTHETIK

UNIV.-PROF. DR. MED. DR. MED. DENT. DR. H. C. HUBERTUS SPIEKERMANN

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 13,5

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER:

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Klinische Erforschung und Erprobung von enossalen Implantaten (Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. Spiekermann, Priv.-Doz. Dr. Yildirim, Dr. Hammächer, Dr. Haselhuhn)

Klinische Erprobung von keramischen Systemen in der ästhetischen Zahnheilkunde (Priv.-Doz. Dr. Edelhoff, Priv.-Doz. Dr. Tinschert)

Werkstoffkundliche und klinische Untersuchungen dentaler Keramiken (Priv.-Doz. Dr. Tinschert, Priv.-Doz. Dr. Edelhoff)

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: Strategische Pfeilerimplantate zur Abstützung von herausnehmbaren Teilprothesen oder teleskopierenden Brücken

Projektleiter: Priv.-Doz. Dr. M. Yildirim, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann, Dr. Ch. Hammächer

Förderer: Fa. Straumann (Stiftung)

Art der Förderung: Projektförderung

Bewilligungszeitraum: 05/00 – 06/04

Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 2: Klinische Untersuchung einer neuen Glaskeramik als Schichtmaterial auf einem weiter entwickelten hochfesten glaskeramischen Gerüstmaterial

Projektleiter: Priv.-Doz. Dr. D. Edelhoff, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann, Priv.-Doz. Dr. M. Yildirim

Förderer: Fa. Ivoclar-Vivadent

Art der Förderung: Projektförderung

Bewilligungszeitraum: 10/01 – 09/06

Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 3: Klinische Bewährung einer neu entwickelten Glaskeramik als Schichtmaterial auf digiDENT CAD/CAM-gefertigten Y-TZP ZrO₂-Brückengerüsten

Projektleiter: Priv.-Doz. Dr. D. Edelhoff, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann, Priv.-Doz. Dr. M. Yildirim

Förderer: Fa. Girrbach Dental GmbH

Art der Förderung: Projektförderung

Bewilligungszeitraum: 08/02 – 12/07

Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 4: Spannungs- und Lebensdauerberechnungen an viergliedrigen FE-Brückenmodellen

Projektleiter: Priv.-Doz. Dr. J. Tinschert, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann

Förderer: 3M Espe (Seefeld, BRD)

Art der Förderung: Projektförderung

Bewilligungszeitraum: 11/03 – 11/05

Sind Probanden/ nein

Patienten einbezogen?

P 5: Klinische Langzeit-Untersuchung von CAD/CAM-gefertigten Y-TZP ZrO₂-Brückengerüsten sowie Kronengerüsten mit reduzierter Wandstärke vom Typ Lava[®]

Projektleiter: Priv.-Doz. Dr. D. Edelhoff, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann

Förderer: Fa. EM ESPE

Art der Förderung: Projektförderung

Bewilligungszeitraum: 02/04 – 02/09

Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 6: Klinische Langzeit-Untersuchungen von CAD/CAM-gefertigten und im Heiß-Press-Verfahren hergestellten keramischen Verblendschalen aus hoch transluzenter leuzitverstärkter Glaskeramik.

Projektleiter: Priv.-Doz. Dr. D. Edelhoff, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann

Förderer: Fa. Ivoclar-Vivadent AG

Art der Förderung: Projektförderung

Bewilligungszeitraum: 10/04 – 10/07

Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 7: Bruchlastversuch an drei- und viergliedrigen Cercon-Brücken

Projektleiter: Priv.-Doz. Dr. J. Tinschert, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann
 Förderer: Degudent (Hanau)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 01/04 – 06/04
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 8: Anwendungsbeobachtung (§ 19/ § 23 MPG) zu vollkeramischen Seitenzahnbrücken aus VITA In-Ceram YZ CUBES

Projektleiter: Priv.-Doz. Dr. J. Tinschert, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann
 Förderer: Vita Zahnfabrik (Bad Säckingen)
 Art der Förderung: Projektförderung
 Bewilligungszeitraum: 05/04 – 05/09
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 9: Klinische Untersuchung eines Implantatsystems zur implantat-prothetischen Behandlung

Projektleiter: Dr. K. Haselhuhn, Prof. Dr. M. Augthun, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann
 Förderer: Heräus Kulzer GmbH & Co KG
 Art der Förderung: Forschungsprojekt
 Bewilligungszeitraum: 10/01 – 10/05
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 10: RapiDent Leaser-Sintern von Keramiken

Projektleiter: Dr. K. Haselhuhn, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann
 Förderer: VDI/VDE Innovation + Technik
 Art der Förderung: Forschungsprojekt
 Bewilligungszeitraum: 01/04 – 12/06
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 11: Eine prospektive klinische Studie zur Bewertung der Leistungsfähigkeit und Sicherheit des Knochenersatzmaterials MBCP-FS bei Augmentationen des Sinus Maxillaris (Studiennr.: 570201)

Projektleiter: Priv.-Doz. Dr. M. Yildirim, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann
 Förderer: Baxter
 Art der Förderung: Forschungsprojekt
 Bewilligungszeitraum: 11/04 – 12/07
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

3. PUBLIKATIONEN

mittlerer IF des Faches (mIF): 1,083

3.1 Originalarbeiten

- [1] **Edelhoff D**, Weber V. Inlay-retained fixed partial denture using CAD/CAM zirconium dioxide ceramic framework: A case report. Quintessence Dental Technician 2004;27:91-100. (IF 0,2)
- [2] **Tinschert J**, Natt G, Hassenpflug St, **Spiekermann H**. Status of current CAD/CAM technology in dental medicine. Int J Comp Dent 7, 25-45 (2004) (IF 0,2)
- [3] **Tinschert J**, Götzen N, Natt G, Morlock MM, **Spiekermann H**. Vollkeramische Brücken aus Oxidkeramik – Ist die Lebensdauer vorhersagbar? Biomaterialien 5, 50-51 (2004) (IF 0,2)
- [4] **Yildirim M**, **Liebe J**, **Charrat A**, **Spiekermann H**. Sofortversorgung des zahnlosen Kiefers: „Teeth in an Hour“, Implantologie 12/4:341-358 (2004) (IF 0,2)
- [5] Roth A, **Yildirim M**, Diedrich P. Forced Eruption with Microscrew Anchorage for Preprosthetic Leveling of the Gingival Margin. Forchierte Extrusion mit Mikroschrauben-Verankerung zur präprothetischen Harmonisierung des Gingivaverlaufs. J Orofac Orthop, 65:513-9 (2004) (IF 0,2)
- [6] **Yildirim M**. Prothetische Sanierungen, Zm 94, Nr. 21, 1.11 (2004), (2810) (IF 0,2)
- [7] **Hanisch O**, **Hammächer C**, **Charrat A**, **Yildirim M**, **Spiekermann H**. Single-step versus staged implant approach: 5-year clinical prospective study. Clin. Oral Impl. Res 15, 2004 (IF 0,2)

3.2 Übersichtsarbeiten/Reviews

- [1] **Edelhoff D**, **Charrat A**, **Peseschsadeh R**, **Weber C**, Kern M. Vollkeramische Restaurationen, Zahnärzteblatt Sachsen 2004;15(7/8):29-35 (IF 0,2)

3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] **Tinschert J**, Natt G. Zirkonoxidkeramik – Werkstoffkundliche Grundlagen. In: Pospiech, P. (Hrsg): Keramik – Vollkeramik. Ein Kompendium für die keramikgerechte Anwendung vollkeramischer Systeme in der Zahnmedizin. 3M Espe, Seefeld 2004. S. 51-64

3.4 Diplomarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften**Dissertationen:**

- [1] Zwez, Daniela: Strukturelle Zuverlässigkeit von aluminium-, leuzit-, feldspat-, glimmer- und zirkonoxidbasierten Keramiken.
- [2] Lintzen, Andreas: Werkstoffkundliche Untersuchung zu plastischen Füllungsmaterialien unter Berücksichtigung korrosiver Einflussfaktoren.
- [3] Schatten, Andreas Florian: Effektivität und Effizienz von Pophylaxeprogrammen unter Public Health Aspekten.

4. SONSTIGES

4.1 Patente

Dr. K. Haselhuhn, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann

- Durchstoßbarer Abdrucklöffel, DE 102004022066.2, Deutsches Patentamt 2004

4.2 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann:

- Obergutachter des Landes NRW für enossale Implantologie

Dr. W. Mautsch, MSc.

- Consultant der WHO im Kosovo
- Kurzzeitreferent für Ausbildung von Gesundheitspersonal in Entwicklungsländern

4.3 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften

Univ.-Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann

- Deutsche Zeitschrift für Implantologie

Priv.-Doz. Dr. J. Tinschert

- Zahnheilkunde in Checklisten, Spitta Verlag, Balingen

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Univ.-Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann:

- Zeitschrift für Stomatologie
- Zeitschrift für Ästhetische Zahnheilkunde
- Das Deutsche Zahnärzteblatt
- Implantologie
- Die Quintessenz
- Quintessenz Zahntechnik
- Quintessenz International
- Clin Oral Investigation

Dr. W. Mautsch, MSc

- BioMed Central Journal Oral Health

PD Dr. D. Edelhoff

- Quintessenz Zahntechnik
- Quintessenz International
- Clinica International Journal of Brazilian Dentistry

PD Dr. M. Yildirim

- Dentale Implantologie & Parodontologie

4.5 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann

- Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Implantologie, Köln, 27.03.2004

4.6 wissenschaftliche Ämter

Univ.-Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann

- 1. Vorsitzender des Landesverbandes Nordrhein-Westfalen der Deutschen Gesellschaft für Implantologie im Zahn-, Mund- und Kieferbereich e.V.

Priv.-Doz. Dr. D. Edelhoff

- Wissenschaftlicher Beirat der Deutschen Gesellschaft für Zahnärztliche Prothetik und Werkstoffkunde, Fachgebiet Ästhetik

5. METHODEN

- Dünnschlifftechnik für kombinierte Untersuchungen von Hart- und Weichgeweben
- Testmaterial für Allergieteste auf dentale Materialien
- Probenvorbereitung für Elektronenmikroskopie
- Bruchmechanische Untersuchungen an keramischen Werkstoffen.