

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, Prof. Dr. Yildirim, Dr. Hammächer, Dr. Haselhuhn)

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

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

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: 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, Prof. Dr. M. Yildirim

Förderer: Fa. Ivoclar-Vivadent

Art der Förderung: Projektförderung

Bewilligungszeitraum: 10/01 – 09/06

Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 2: 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, Prof. Dr. M. Yildirim

Förderer: Fa. Girrbach Dental GmbH

Art der Förderung: Projektförderung

Bewilligungszeitraum: 08/02 – 12/07

Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 3: Spannungs- und Lebensdauerberechnungen an viergliedrigen FE-Brückenmodellen

Projektleiter: Prof. 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 4: 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 5: 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 6: Anwendungsbeobachtung (§ 19/ § 23 MPG) zu vollkeramischen Seitenzahnbrücken aus VITA In-Ceram YZ CUBES

Projektleiter: Prof. 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 7: 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 8: 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 9: Eine prospektive klinische Studie zur Bewertung der Leistungsfähigkeit und Sicherheit des Knochenersatzmaterials MBCP-FS bei Augmentationen des Sinus Maxillaris (Studiennr.: 570201)

Projektleiter: Prof. 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?

P 10: Untersuchung zur Bruchfestigkeit von elektrolytisch hergestellten dreigliedrigen In-Ceram Alumina-Brücken

Projektleiter: Prof. Dr. J. Tinschert, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann
 Förderer: Wol-Dent GmbH (Ludwigshafen, BRD)
 Art der Förderung: Forschungsprojekt
 Bewilligungszeitraum: 07/05 – 12/05
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 11: Untersuchungen zum Langzeitverhalten von dreigliedrigen Inlaybrücken (Teil 1)

Projektleiter: Prof. Dr. J. Tinschert, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann
 Förderer: 3M Espe (Seefeld, BRD)
 Art der Förderung: Forschungsprojekt
 Bewilligungszeitraum: 09/05 – 12/05
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 12: Klinisch prospektive Studie zur Haltbarkeit von überpressten Seitenzahnkronen aus Zirkonoxid

Projektleiter: Prof. Dr. J. Tinschert, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann
 Förderer: Ivoclar AG (Schaan, FL)
 Art der Förderung: Forschungsprojekt
 Bewilligungszeitraum: 08/05 – 08/08
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 13: Klinische Studie zur Bewährung von FRC-Wurzelkanalstiften des Typs DT Light Post® mit Bonderschicht hat zum Aufbau endodontisch behandelte Zähne (Ethik-Kommission EK 099/05)

Projektleiter: Priv.-Doz. Dr. D. Edelhoff, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann
 Förderer: VDW, München
 Art der Förderung: Forschungsprojekt
 Bewilligungszeitraum: 08/05 – 08/11
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

3. PUBLIKATIONEN**3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: NICHT im Web of Science gelistet**

- [1] Edelhoff, D., Spiekermann, H., Yildirim, M.: Neue Konzepte beim Aufbau endodontisch behandelte Zähne. DFZ 2005;5:56-62
- [2] Edelhoff, D.: Zirkoniumdioxid – Die Keramik verstehen. Dental-Magazin 2005;(2):62-68
- [3] Edelhoff, D., Spiekermann, H., Yildirim, M.: Reparatur an festsitzendem Zahnersatz durch intra-orale Silikatisierung. Zahnärztliche Mitteilungen 2005;95(21):40-46
- [4] Edelhoff, D., Reusch, D., Volz, U.: Vollkeramik 2005 – Ein Rückblick. Dental-Magazin 2005;(6):14-26
- [5] Edelhoff D, Spiekermann H, Brauner J, Yildirim M. IPS Empress 2 adhäsiv und konventionell befestigt – Klinische Ergebnisse nach dreijähriger Tragedauer. dental-praxis 2005;12(1-2): 21-33

- [6] **Edelhoff D, Spiekermann H, Brauner J, Yildirim M.** Vollkeramische Kronen und Brücken nach dreijähriger Tragedauer – IPS Empress 2 adhäsiv und konventionell befestigt. *dental-labor* 2005;LIII(8): 1223-1235
- [7] **Edelhoff D, Weber V, Rübber A.** Build-up of endodontically treated teeth – New routes with fibre-reinforced posts. *Reflect* 2005;LIII(8): 7-9
- [8] **Edelhoff D.** Metallkeramik oder Vollkeramik – Materialien, Indikationen, Grenzen. *Zahntechniker* 2005;6:46-47
- [9] **Mautsch W.** Der Zahnarzt und HIV/AIDS-Patienten. *Ärzte-Info* 37/2005:6-9
- [10] **Tinschert J, Natt G, Latzke P, Schulze KA, Heussen N, Spiekermann H.** Vollkeramische Brücken aus DC-Zirkon – Ein klinisches Konzept mit Erfolg? *Dtsch Zahnärztl Z* 60, 435-445 (2005)
- [11] **Yildirim M, Liebe J, Paland A, Spiekermann H.** Das „scaloped“ Implantatdesign. Klinische Erfahrungen aus funktioneller und ästhetischer Sicht. *Implantologie* 2005; 13 / 3: 279-299
- [12] **Yildirim M, Liebe J.** Step by Step: Ein Wegweiser zum Implantieren. *Zahnärztliche Mitteilungen* 2005; 95 (20) 16.10.2005 (2712)

3.2 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] **Edelhoff, D.:** Privatleistungen in der Zahnmedizin. Spitta-Verlag, Balingen. Hrsg. Manhardt, Innovationen in der Zahnmedizin Band 4: Festsitzender Zahnersatz, Drucklegung Mai 2005.
- [2] **Mautsch, W.:** Zahnprobleme in: Kretschmer, H.; Kusch, G.; Scherbaum, H. (Hrsg.) *Reisemedizin* 2. Aufl. Elsevier Urban & Fischer, München, 2005, S. 487-494, ISBN-Nr.: 3-437-21511-6

3.3 Diplomarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Dissertationen:

- [1] Weber, Anne-Waltraut: Klinische Erfahrungen mit zwei Stiftsystemen aus faserverstärktem Komposit. Inaugural-Dissertation RWTH Aachen 2005.
- [2] Okuniek, P.G.: Mikrobiologische Diagnostik und Antibiotikaeinsatz im Rahmen der PAR-Therapie – Eine Umfrage bei niedergelassenen Zahnärzten. Inaugural-Dissertation RWTH Aachen 2005.

4. SONSTIGES

4.1 Preise/ Auszeichnungen

Heinen, Kristina, c.m.d.:

- 1. Preis Dental Student Award 2005 der European Society of Esthetic Dentistry, Berlin 2005.

Stollwerk, Katja, c.m.d.:

- 2. Preis Dental Student Award 2005 der European Society of Esthetic Dentistry, Berlin 2005.

Dulisch, Kerstin, c.m.d.:

- 3. Preis Dental Student Award 2005 der European Society of Esthetic Dentistry, Berlin 2005.

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 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Prof. Dr. J. Tinschert

- Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift

4.4 Herausgeber/ Mitherausgeber von Zeitschriften

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

- Deutsche Zeitschrift für Implantologie

Prof. Dr. J. Tinschert

- Zahnheilkunde in Checklisten, Spitta Verlag, Balingen

4.5 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
- Aesthetische Zahnmedizin, Elsevier Urban & Fischer Verlag

Prof. Dr. M. Yildirim

- Dentale Implantologie & Parodontologie

4.6 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

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

- Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Implantologie, Essen, 27. – 28.04.2005

4.7 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.