

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

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 (Prof. Dr. Tinschert)

Werkstoffkundliche und klinische Untersuchungen dentaler Keramiken (Prof. Dr. Tinschert)

Alterszahnheilkunde (Dr. Rafai MPH, Dr. Mautsch MSc)

Patientenzufriedenheit Sozialdentale Indikatoren (Dr. Rafai MPH, Dr. Mautsch MSc)

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: Klinische Bewährung einer neu entwickelten Glaskeramik als Schichtmaterial auf digiDENT CAD/CAM-gefertigten Y-TZP ZrO₂-Brückengerüsten

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

Förderer: Fa. Girrbach Dental GmbH

Bewilligungszeitraum: 08/02 – 12/07

Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 2: Klinische Langzeit-Untersuchung von CAD/CAM-gefertigten Y-TZP ZrO₂-Brückengerüsten sowie Kronengerüsten mit reduzierter Wandstärke vom Typ Lava[®]

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

Förderer: Fa. EM ESPE

Bewilligungszeitraum: 02/04 – 02/09

Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 3: Klinische Langzeit-Untersuchungen von CAD/CAM-gefertigten und im Heiß-Press-Verfahren hergestellten keramischen Verblendschalen aus hoch transluzenter leuzitverstärkter Glaskeramik.

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

Förderer: Fa. Ivoclar-Vivadent AG

Bewilligungszeitraum: 10/04 – 10/07

Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 4: 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)

Bewilligungszeitraum: 05/04 – 05/09

Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 5: 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

Bewilligungszeitraum: 11/04 – 12/07

Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 6: 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)

Bewilligungszeitraum: 08/05 – 08/08

Sind Probanden/ ja

Patienten einbezogen?

P 7: Klinische Studie zur Bewährung von FRC-Wurzelkanalstiften des Typs DT Light Post® mit Bonderschicht zum Aufbau endodontisch behandelter Zähne (Ethik-Kommission EK 099/05)

Projektleiter: Prof. Dr. D. Edelhoff, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann
 Förderer: VDW, München
 Bewilligungszeitraum: 08/05 – 08/11
 Sind Probanden/ ja
 Patienten einbezogen?

P 8: Untersuchungen zum Langzeitverhalten von dreigliedrigen Inlaybrücken (Teil 2). Dauerschwingverhalten unter mundähnlichen Bedingungen im In-Vitro-Versuch.

Projektleiter: Prof. Dr. J. Tinschert, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann
 Förderer: 3M Espe (Seefeld, BRD)
 Bewilligungszeitraum: 12/2006 – 07/2007
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 9: Numerische Untersuchung zur Spannungsverteilung und Langzeitverhalten einer fünfgliedrigen Seitenzahnbrücke aus LAVA-Frame (Teil 1).

Projektleiter: Prof. Dr. J. Tinschert, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann
 Förderer: 3M Espe (Seefeld, BRD)
 Bewilligungszeitraum: 07/07 – 07/08
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 10: Langzeitfestigkeit verklebter 5-gliedriger Zirkonoxidbrücken.

Projektleiter: Prof. Dr. J. Tinschert, Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. H. Spiekermann
 Förderer: DCM GmbH (Rostock, BRD)
 Bewilligungszeitraum: 11/07 – 11/08
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 11: RapiDent Laser-Sintern von Keramiken

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

P 12: 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)
 Bewilligungszeitraum: 11/03 – 11/05
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

P 13: Untersuchung zur Bruchfestigkeit von elektrophoretisch 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)
 Bewilligungszeitraum: 07/05 – 12/05
 Sind Probanden/ nein
 Patienten einbezogen?

3. PUBLIKATIONEN

3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline

- [1] Jovanovic SA, Hunt DR, Bernard GW, Spiekermann H, Wozney JM, Wikesjö UM (2007) Bone reconstruction following implantation of rhBMP-2 and guided bone regeneration in canine alveolar ridge defects. Clin Oral Implants Res.18:224-30 (IF 2,148)
- [2] Tinschert J, Natt G, Mohrbotter N, Spiekermann H, Schulze KA (2007) Lifetime of alumina- and zirconia ceramics used for crown and bridge restorations. J Biomed Mater Res B Appl Biomater.80:317-21 (IF 1,933)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Tinschert, J., Tokmakidis, K., Latzke, P., Natt, G., Spiekermann, H.: Zirkonoxid in der Implantologie – Grundlagen und aktuelle Aspekte. Implantologie 15, 371-381 (2007).
- [2] Haselhuhn, K.: Interdisziplinäre Frontzahnversorgung: Aplasie von 12 und 22. Dental Magazin 05/2007; S. 28-31.

3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Tinschert, J., Götzen, N., Natt, G.: Werkstoffkundliche Grundlagen – Oxidkeramiken. In: Tinschert, J., Natt, G. (Hrsg.): Neue Oxidkeramiken und CAD/CAM-Techniken im Dentalbereich – Klinik, Labortechnik und Werkstoffkunde. Deutscher Zahnärzte Verlag, Köln 2007, S. 5-46. ISBN-Nr. 978-3-7691-3342-4
- [2] Tinschert, J., On, H.-S., Natt, G.: Das DCS-PRECIDENT-System. In: Tinschert, J., Natt, G. (Hrsg.) Neue Oxidkeramiken und CAD/CAM-Techniken im Dentalbereich – Klinik, Labortechnik und Werkstoffkunde. Deutscher Zahnärzte Verlag, Köln 2007, S. 197-224. ISBN-Nr. 978-3-7691-3342-4

- [3] Mautsch, W., Dickson, M.: The Primary Health Care Approach, In: Pine C., Harris, R.. Community Oral Health, 2. Aufl. S. 17-30. Quintessence London 2007. ISBN-13 = 9781850971627

3.4 Diplomarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Dissertationen:

- [1] Heinen, Kristina Stefanie: Komplikationen bei Verbundbrücken.
- [2] Heller, Katrin Anna: Vorsorge und Nachsorge in der zahnmedizinischen Implantologie.
- [3] Johnen, Christine: Klinische Bewährung digiDENT CAD/CAM-gefertigter Y-TZP ZrO₂-Seitenzahnbrückengerüste verblendet mit einer neu entwickelten Glaskeramik. Kinnen, Bernd: Klinische Bewährung von Kronen und Brücken aus Lithium-Disilikat-Glaskeramik nach 60-monatiger Beobachtungsdauer.
- [4] On, He Son: Platelet- Rich Plasma (PRP): eine Literaturanalyse über ihre Anwendung und Wirkung in der Knochendefektbehandlung.
- [5] Tokmakidis, Konstantinos: Belastungsverteilung auf Zähnen und Implantaten. Eine Literaturübersicht.
- [6] Kirchmann, Christine: Untersuchung zur Bedeutung von ästhetischen Faktoren im Frontzahnbereich.
- [7] Buraimoh, Adeniyi Kayode Adedire: Knochenaugmentation im Oberkieferseitenzahnbereich mit unterschiedlichen Ersatzmaterialien und Induktoren –eine klinische histomorphometrische Studie-.

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

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

- Obergutachter des Landes NRW für enossale Implantologie

Dr. W. Mautsch, MSc.

- Kurzzeitreferent für Ausbildung von Gesundheitspersonal in Entwicklungsländern

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Prof. Dr. J. Tinschert

- Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift

4.3 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.

Prof. Dr. J. Tinschert

- Stellvertretender Vorsitzender des zahnärztlichen Prüfungsausschusses

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
- Quintessence Int. Romania

Dr. W. Mautsch, MSc

- BioMed Central Journal Oral Health

Prof. Dr. M. Yildirim

- Dentale Implantologie & Parodontologie
- Implantologie

4.5 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

4.6 Berufungen

Prof. Dr. J. Tinschert

- Kommissarischer Leiter des Lehr- und Forschungsbereiches Zahnärztliche Werkstoffkunde der Klinik für Zahnärztliche Prothetik;

5. METHODEN

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