

AKTUELLE FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE IM ZENTRUM FÜR ZAHN-, MUND- UND KIEFERHEILKUNDE

Abteilung für Parodontologie (Leitung: Prof. Dr. Thomas Kocher)

MITARBEITER IN DEN EINZELNEN BEREICHEN

Klinik für Parodontologie

Durchführung klinischer Studien, Parodontalbehandlung



Prof. Th. Kocher



Dr. J. Fanghänel



Dr. L. Jablonowski



ZÄ M. Zahedani



ZÄ M. Eremenko



DH J. Daus

Epidemiologie

Untersuchung zur Prävalenz und Schwere parodontaler Erkrankungen sowie zu Zusammenhängen zwischen Parodontalerkrankungen und systemischen Erkrankungen unter Verwendung der Daten aus SHIP und GANI_MED. Weiterhin werden Kooperationsprojekte mit anderen Studien durchgeführt.



Prof. Th. Kocher



Prof. P. Meisel



Dr. B. Holtfreter



Ch. Pink



K. Scholz

PlasmaDent

Ist kaltes Plasma zur antimikrobiellen Behandlung von Oberflächen geeignet? Anwendung von Plasma für die endodontische, parodontale und periimplantäre Therapie.



Dr. L. Jablonowski



Dr. R. Matthes

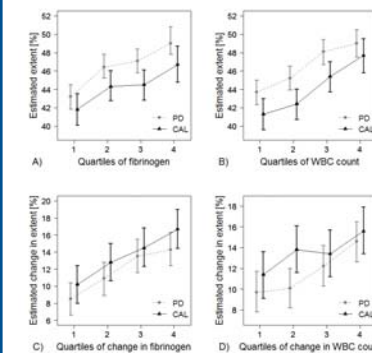


Dr. K. Duske

FORSCHUNGSTHEMEN

EPIDEMIOLOGIE

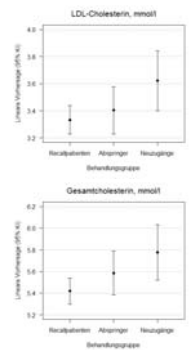
SHIP



Zusammenhang zwischen systemischer Entzündung und parodontaler Gesundheit; SHIP.¹

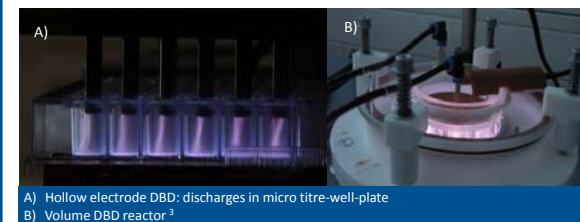
Trend der parodontalen Prävalenz anhand von SHIP und der Deutschen Mundgesundheitsstudien.²

GANI_MED

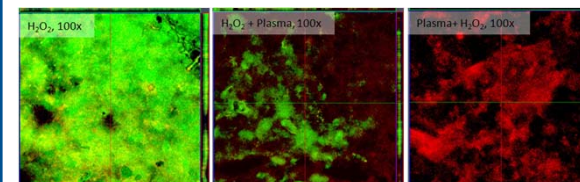


Vergleich verschiedener Laborparameter zwischen Neuaufnahmen, Abstringern und Recallpatienten.

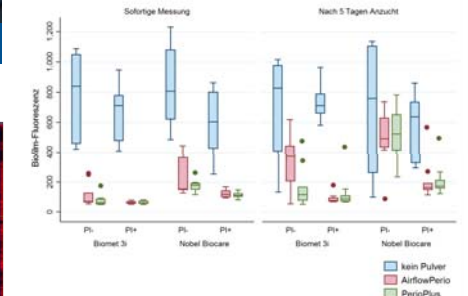
PlasmaDent



A) Hollow electrode DBD: discharges in micro titre-well-plate
B) Volume DBD reactor³



Fluoreszenzmarkierung von Speichelbiofilmen auf Titaniumplättchen nach verschiedenen Behandlungen: H₂O₂, H₂O₂ plus Ar Plasma, Ar Plasma plus H₂O₂. Die Biofilme wurden markiert mit Fluoreszeindiacetat und Ethidiumbromide um selektiv lebende (grün) und tote (rot) Bakterien zu kennzeichnen.



Vergleich der Biofilm-Fluoreszenz ohne und mit Plasmabehandlung in Kombination mit Pulverstrahlreinigung (keine, AirflowPerio und PerioPlus) auf verschiedenen Implantatoberflächen (Biomet 3i und Nobel Biocare).