

# Anerkennung für ein junges Thema: Geschlechterspezifische Zahnmedizin bei der EUROPERIO



Diese Einladung hatte PD Dr. Dr. *Christiane Gleissner* (Abb. 1), Mainz, Präsidentin der jungen Deutschen Gesellschaft für geschlechterspezifische Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (DGGZ), besonders gefreut: Nach dem sehr erfolgreichen Lunch-Symposium zur Thematik anlässlich des letztjährigen Deutschen Zahnärztetages erging eine Einladung der Wissenschaftlichen Leiter der EUROPERIO zur Gestaltung einer Session mit Kurzvorträgen zu Gender-Aspekten in der Parodontologie. „Es ist ganz ohne Zweifel eine hohe Ehrung für das Thema, in diesem anspruchsvollen Programm anerkannt zu werden“, so Dr. *Gleissner*, „aber auch eine große persönliche Freude, denn die Universität in der Tagungsstadt Wien ist ihrerseits in Europa vorbildlich, was die Erforschung geschlechterspezifischer Aspekte in der Zahnmedizin betrifft. Es war auch ein Wiedersehen mit hochgeschätzten Kolleginnen und Kollegen, mit denen wir seitens der DGGZ in engem Kontakt stehen.“

Ergebnisse eigener Forschungsarbeiten stellten Referentinnen und Referenten aus Finnland, Deutschland und Österreich vor. Dr. *Gleissner* erläuterte in ihrem Eröffnungsvortrag die Begriffe „Sex“ und „Gender“ und betonte, dass diese ursprünglich differenzierenden Termini international mittlerweile in dem Begriff „Gender“ aufgegangen seien, eine Entwicklung, der man sich anschließen sollte. Es gehe dem Fach keinesfalls um „Frauengesundheit“, sondern um die Erforschung der Bedeutung des Geschlechts für die Mundgesundheit. So wies sie beispielsweise auf die höhere Parodontitisprävalenz bei Männern hin und fragte: „Ist das männliche Geschlecht an sich ein Risikofaktor – oder nur ein Risiko-Marker?“ Frauen wiederum neigten, trotz besserer Mundhygiene, zu mehr Karies und Zahnverlust. Bemerkenswert sei, dass Tierversuche die



**Abbildung 1** DGGZ-Präsidentin PD Dr. Dr. Christiane Gleissner stellte in ihrer EUROPERIO-Session aktuelle Studien zu Gender-Aspekten in der Parodontologie aus Deutschland, Finnland und Österreich vor. (Abb. 1: Dohlus/dental relations)

Erkenntnisse aus epidemiologischen Studien mit Menschen stützten: „Es heißt oft: Die bei Männern intensivere Parodontitis hängt mit höheren Raucherquoten bei Männern zusammen – aber Tiere rauchen nicht.“ Ihr Fazit zum derzeitigen Wissensstand: „Was wir heute wissen, lässt weitere Forschung als dringend geboten erscheinen!“

## „Ist das Geschlecht ein eigener Risikofaktor?“

Dr. *Vicky Ehlers*, Universität Mainz, stellte eine Studie mit Schwangeren vor, die herauszufinden suchte, ob spezielle Marker früher als bisher das Risiko von schweren Hyperplasien identifizieren könnten. Auch größere Taschentiefen seien bei einem Vergleich von Schwangeren und einer Kontrollgruppe doppelt so oft bei der erstgenannten

Gruppe gefunden worden. Ein spezielles Enzym sei bei entzündlichen Veränderungen erhöht und weise auf das erhöhte Risiko einer Schwangerschaftsgingivitis hin. Auch Dr. *Ehlers* sah vertiefende Forschung als notwendig an: „Die bakteriellen Unterschiede zu prüfen wäre besonders interessant!“ Sehr spannend war der Vortrag von Dr. *Rudolf Seemann*, Universität Wien, zu geschlechterspezifischen Aspekten bei der Periimplantitis: „Ist das Geschlecht ein eigener Risiko-Faktor?“ An der Wiener Universität erhielten fast doppelt so viele Frauen wie Männer Implantate – und zeigten auch das größere Risiko: „Frauen verlieren nicht nur mehr Zähne, sondern auch mehr Implantate. Wir müssen prüfen, ob sich das über augmentative Verfahren reduzieren lässt.“ Zu beachten sei insbesondere das Lebensalter der Patienten – und die geschlechterspezifisch oft andere Medikation sowie der

jeweilige Allgemeinesundheitszustand. Dr. *Oleh Andrukhow*, Universität Wien, untersuchte verschiedene, für kardiovaskuläre Erkrankungen relevante Entzündungsmediatoren und den Serumspiegel von Lipoproteinen und NO-Metaboliten bei Männern und Frauen mit Parodontitis. Die Ergebnisse zeigen, dass eine Parodontitis über ein geschlechterspezifisches Risikoprofil bei Männern die Entstehung kardiovaskulärer Erkrankungen erhöht. Diese Erkenntnisse müssten durch weitergehende Untersuchungen abgestützt werden. Einen anderen Ansatz verfolgte Dr. *Ines Willershausen*, Mainz, die in ihrer Studie mit dem Mundhygieneverhalten und Rauchgewohnheiten typische Lifestylefaktoren bei Frauen untersuchte. Sie berichtete von einem erhöhten PA-Risiko bei berufstätigen Frauen im Vergleich zu gleichaltrigen Hausfrauen,

obwohl das Berufsleben einen erhöhten Anspruch an gesunde und attraktive Zähne auslöse und die Mundhygiene daher optimiert gewesen sei. Da berufstätige Frauen auch häufiger geraucht hätten, spreche viel dafür, dass Stress bei der Entstehung schwer therapierbarer parodontaler Entzündungen eine wichtige Rolle spiele. Aus Finnland kam DDS *Kaija Komulainen* und ergänzte die Thematik mit dem Blick auf Personen über 75 Jahre. Auch in Finnland leiden Männer häufiger unter Parodontitis. Mithilfe von Interviews zu Lebensführung und Lebensumständen sowie klinischen Untersuchungen stellte man fest, dass neben einer eingeschränkten Funktion bei der Verrichtung alltäglicher Dinge vor allem das Geschlecht für die höheren Parodontalschäden verantwortlich zeichnete. Zu klären seien weitere Unterschiede im Lebensalltag, darunter

auch der Faktor Ernährung, allerdings seien die Unterschiede bei C-reaktiven Proteinen sehr deutlich, was für biologische Faktoren spreche.

In Meetings im Anschluss an die Session wurde an die DGGZ herangetragen, die Strukturen der Gesellschaft zu internationalisieren und die Forschung zu vernetzen. Dies ist derzeit in Vorbereitung. D77

#### Korrespondenzadresse

DGGZ / Deutsche Gesellschaft für geschlechterspezifische Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde e.V.  
Büro: Birgit Dohls  
Christstr. 29 a  
14059 Berlin  
Tel: 030 3082 4682  
Fax: 030 3082 4683  
www.dggz-online.de  
info@dggz-online.de

#### DGP / GSP

## Jaccard Preis 2012

Der alle drei Jahre von der Europäischen Föderation für Parodontologie (EFP) vergebene Jaccard Preis ging in diesem Jahr an den Genetiker Dr. *Arne Schäfer* vom Institut für Klinische Molekularbiologie der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (Abb. 1). Er erhielt diese international hoch angesehene Auszeichnung für eine Arbeit, in der er in der bislang weltweit größten Kandidatengen-Assoziationsstudie auf dem Gebiet der Parodontitis 23 Gene, die wiederholt als mögliche Risikogene der Parodontitis beschrieben wurden, systematisch untersuchte. Seine Befunde zeigten, dass von den untersuchten Genen lediglich Varianten im Gen des anti-inflammatorisch wirkenden Zytokin IL10 mit dem Krankheitsbild der Aggressiven Parodontitis assoziiert zu sein scheint. Eine systemische Bedeutung kommt diesem Befund zu, da der gleiche chromosomale Abschnitt auch bereits als Risikogenort für chronisch entzündliche Darm-erkrankungen, Typ 1 Diabetes und der systemischen Autoimmunerkrankung



**Abbildung 1** Überreichung Jaccard EFP-Forschungspreis 2012: (v.l.n.r.): Prof. Stefan Renvert, EFP-Generalsekretär; Dr. Arne Schäfer; Dr. Moshe Goldstein, EFP-Präsident. (Abb. 1: EFP)

Lupus Erythematoses identifiziert wurde. In einem anschaulichen Vortrag verdeutlichte er auch die Notwendigkeit der Replikation wissenschaftlicher Befunde.

Beide anderen Finalisten des internationalen Jaccard-Wettbewerbes kamen in diesem Jahr ebenfalls aus Deutschland. Die Biomathematikerin Dr. *Birte Holtfreter* (Ernst Moritz Arndt Universität Greifswald) stellte in ihrem Vortrag die epidemiologische Entwicklung parodontaler Erkrankungen in Norddeutschland über einen Zeitraum von fünf Jahren vor. Die Molekularbiologin Dr. *Susanne Schulz* (Martin-Luther Universität Halle), beschrieb eine mögliche Rolle des Zytokins TNF in der Wechselwirkung von Parodontitis und koronarer Herzerkrankung. Alle drei Arbeiten werden in der wissenschaftlichen Fachzeitschrift *Journal of Clinical Periodontology* veröffentlicht.

#### Korrespondenzadresse

Deutsche Gesellschaft für Parodontologie e.V.  
Neufferstraße 1, 93055 Regensburg  
Tel.: 0941 9427990  
Fax: 0941 94279922  
kontakt@dgparo.de