

THÔNG TIN LUẬN ÁN TIẾN SĨ ĐƯA LÊN MẠNG

Tên đề tài luận án: Đánh giá ảnh hưởng của hút thuốc lá trên hiệu quả điều trị viêm nha chu qua kết quả lâm sàng, vi khuẩn và miễn dịch

Chuyên ngành: Răng - Hàm - Mặt Mã số: 62720601

Họ và tên nghiên cứu sinh: Đỗ Thu Hằng

Họ và tên người hướng dẫn: PGS.TS. Nguyễn Thị Kim Anh

Tên cơ sở đào tạo: Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh

TÓM TẮT NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN

Nghiên cứu can thiệp lâm sàng đánh giá đáp ứng điều trị nha chu không phẫu thuật qua các chỉ số nha chu lâm sàng, thông số vi khuẩn và miễn dịch trên 40 bệnh nhân nam viêm nha chu mạn (20 bệnh nhân hút thuốc lá (HTL) và 20 bệnh nhân không hút thuốc lá (KHTL)) tại Khoa Răng Hàm Mặt, Đại học Y Dược TP. HCM; phối hợp nghiên cứu đoàn hệ tiến cứu phân tích ảnh hưởng của HTL trên hiệu quả điều trị viêm nha chu. Chúng tôi tìm thấy những điểm mới như sau:

1. Nhóm bệnh nhân HTL tích tụ mảng bám trên bề mặt răng nhiều hơn nhóm KHTL ở giai đoạn đầu sau 7 ngày lấy cao răng và mảng bám.

2. Điều trị nha chu làm giảm độ sâu túi nha chu và tăng bám dính lâm sàng ở nhóm KHTL nhiều hơn nhóm HTL, đặc biệt ở túi nha chu 5-7 mm với $p < 0,01$.

3. Điều trị nha chu làm giảm mức độ vi khuẩn phức hợp đỏ ở nhóm KHTL nhiều hơn nhóm HTL tại thời điểm 2, 3 tháng sau điều trị ($p < 0,05$).

4. Nồng độ bạch cầu trung tính (BCTT) nước bọt ở nhóm KHTL giảm rất đáng kể sau 1, 2 và 3 tháng sau điều trị ($p < 0,01$), trong khi giảm không ý nghĩa ($p > 0,05$) ở nhóm HTL. Mức giảm nồng độ BCTT nước bọt sau điều trị của nhóm KHTL nhiều hơn nhóm HTL có ý nghĩa thống kê vào các thời điểm sau điều trị 1, 2 và 3 tháng ($p < 0,05$). Sự khác biệt này xảy ra trước khi có sự khác biệt về các chỉ số nha chu lâm sàng toàn miệng giữa hai nhóm.

5. Điều trị viêm nha chu làm giảm rất có ý nghĩa nồng độ MMP-8 dịch nướu ($p < 0,01$) ở nhóm KHTL tại vị trí lấy mẫu, trong khi giảm không có ý nghĩa ở nhóm HTL ($p > 0,05$) sau 3 tháng điều trị. Nguy cơ phá hủy mô nha chu do MMP-8 dịch nướu không giảm ở bệnh nhân HTL.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 01 năm 2021

NGƯỜI HƯỚNG DẪN

NGHIÊN CỨU SINH

PGS. TS. Nguyễn Thị Kim Anh

Đỗ Thu Hằng

HIỆU TRƯỞNG

ONLINE Ph.D. DISSERTATION INFORMATION

The Ph.D. Dissertation title: “Assessing the impact of smoking on the effects of periodontal therapy: the clinical, microbiological and immunological results”

Specialty: Odonto-Stomatology

Code: 62720601

Ph.D. candidate: Do Thu Hang

Supervisor: Associate Professor. Nguyen Thi Kim Anh, MD. PhD.

Academic institute: University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City

SUMMARY OF NEW FINDINGS

The interventional clinical study assesses the clinical, microbiological and immunological responses to non-surgical periodontal therapy on forty male patients with chronic periodontitis (twenty smokers and twenty non-smokers); combining with the prospective cohort to analyze the impact of smoking on the effects of periodontal therapy. We found some new findings following:

1. Smoking group accumulates supragingival plaque more than non-smoking group after 7 days scaling.
2. Periodontal therapy reduces pocket depth and increases clinical attachment level in non-smoking group more than in smoking group, especially in pockets with 5-7mm depth ($p < 0,01$).
3. Periodontal therapy reduces red-complex bacteria level in non-smoking group more than in smoking group at 2, 3 months after treatment ($p < 0,05$).
4. Oral neutrophil level reduces significantly in non-smoking group at 1, 2, 3 months after treatment ($p < 0,01$) but reduces non-significantly in smoking group ($p > 0,05$). Reducing level of oral neutrophil in non-smoking group is more than in smoking group at 1, 2, 3 months after treatment ($p < 0,05$). The different between two groups in reducing oral neutrophil is recognized before there is the different in the clinical parameters.
5. Periodontal therapy reduces significantly MMP-8 level in gingival crevicular fluid in non-smoking group ($p < 0,01$) but not in smoking group at 3 months after treatment ($p > 0,05$). This shows that the periodontal breakdown risk caused by MMP-8 in gingival crevicular fluid has not decreased after treatment in smoking group.

Ho Chi Minh City, January 15th 2021

SUPERVISOR

PH.D. CANDIDATE

A. Prof. Nguyen Thi Kim Anh

Do Thu Hang

PRESIDENT