

聯絡方式

Name : 陳怡惠

E-mail : zakii2710@gmail.com

Tel : 886-7-3121101 ext. 7004



現職

- 高雄醫學大學口腔學院牙醫學系助理教授 2025-02---迄今
- 高雄醫學大學附設醫院牙周病科主任 2023-08---迄今
- 高雄醫學大學附設醫院牙周病科主治醫師 2016-08---迄今

學歷

- 高雄醫學大學口腔學院牙醫學系 碩士 2010-08~2012-06
- 中國醫藥大學牙醫學系 學士 2003-08~2009-06

經歷

- 高雄醫學大學附設醫院牙周病科 主治醫師 2016-08~迄今
- 高雄醫學大學附設醫院牙周病科 主任 2023-08~迄今

研究專長及領域

- 牙周病學
- 人工植體學

著作目錄

期刊論文

1. Yu PS, Tu CC, Wara-aswapati N, Wang CY, Tu YK, Hou HH, Ueno T, **Chen IH**, Fu KL, Li HY, Chen YW*. Microbiome of periodontitis and peri-implantitis before

and after therapy: Long-read 16S rRNA gene amplicon sequencing. *J Periodontol Res.* 2024 Aug; 59(4):657-668.

2. Lee MK, **Chen IH**, Hsu IL, Tsai WH, Lee TY, Jhong JH, Liu BC, Huang TY, Lin FK, Chang WW, Wu JH*. The impact of Lacticaseibacillus paracasei GMNL-143 toothpaste on gingivitis and oral microbiota in adults: a randomized, double-blind, crossover, placebo-controlled trial. *BMC Oral Health*, 2024 Apr 20; 24(1):477.

3. Chen YW, Chiang T, **Chen IH**, Yuh DY, Tseng HY, Wang CW, Hou HH*. Titanium Surfaces with a Laser-Produced Microchannel Structure Enhance Pre-Osteoblast Proliferation, Maturation, and Extracellular Mineralization In Vitro. *Int J Mol Sci*, 2024 Mar 16; 25(6):3388.

4. **Chen IH**, Lin CH, Lee MK, Chen TE, Lan TH, Chang CM, Tseng TY, Wang TP, Du JK*. Convolutional-neural-network-based radiographs evaluation assisting in early diagnosis of the periodontal bone loss via periapical radiograph. *J Dent Sci.* 2024 Jan; 19(1):550-559.

5. Hou HH, Lee BS, Liu YC, Wang YP, Kuo WT, **Chen IH**, He AC, Lai CH, Tung KL, Chen YW*. Vapor-Induced Pore-Forming Atmospheric-Plasma-Sprayed Zinc-, Strontium-, and Magnesium-Doped Hydroxyapatite Coatings on Titanium Implants Enhance New Bone Formation-An In Vivo and In Vitro Investigation. *Int J Mol Sci*, 2023 Mar 3; 24(5):4933.

6. Chen JH, Lin YC, Kung JC, Yan DY, **Chen IH**, Jheng YS, Lai CH, Wu YM, Lee KT*. Efficacy of Er:YAG laser for the peri-implantitis treatment and microbiological changes: a randomized controlled trial. *Laser Med Sci.* 2022 Dec; 37(9):3517-3525. Epub 2022 Aug 11.

7. **Chen IH**, Lin CH, Liao YS, Yang PW, Jao YT, Chen TE, Du JK*. Assessment of dental personal protective equipment (PPE) and the relationship between manual dexterity and dissemination of aerosol and splatter during the COVID-19 pandemic. *J Dent Sci*, 2022 Oct; 17(4):1538-1543.

8. Hsu YJ, **Chen IH**, Lin KD, Lee MY, Lee YL, Yu CK, Kabasawa Y, Huang HL*. Clinical Outcomes and Oral Health-Related Quality of Life after Periodontal Treatment with Community Health Worker Strategy in Patients with Type 2 Diabetes: A Randomized Controlled Study. *Int J Environ Res. Public. Health.* 2021 Aug 7; 18(16):8371.

9. Lee KT, Guo ZL, Teng NC, Hsu KLC, **Chen IH**, Lee CY, Chang HM, Huang YK*. Salivary Pro-Inflammatory Markers and Smoking Status Influences the Treatment Effectiveness of Periodontal Disease Patients with Hypertension. Int J Environ Res. Public. Health. 2021 Jul 9; 18(14):7364.

研究計劃

| 序號 | 計畫名稱 | 補助或委託機構 | 執行期限 | 執行情形 | 經費總額 | 計畫內擔任的工作 |
|----|--|----------------|---------------------|------|-----------|----------|
| 1 | Er-YAG 雷射或空氣拋光應用於植體周圍炎手術治療的微生物多樣性和生物標記分析的比較:一個隨機對照臨床試驗 | 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 | 114/01/01~114/12/31 | 進行中 | 380,000 | 計畫主持人 |
| 2 | Er-YAG 牙科雷射適應症治療之人體試驗計畫 | 科技部南部科學工業園區管理局 | 107/09/01~108/08/31 | 已結案 | 3,800,000 | 協同主持人 |
| 3 | Er-YAG 牙科雷射適應症治療之人體試驗計畫 | 科技部南部科學工業園區管理局 | 106/09/01~107/08/31 | 已結案 | 4,000,000 | 協同主持人 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |

| 序號 | 計畫名稱 | 補助或委託機構 | 執行期限 | 執行情形 | 經費總額 | 計畫內擔任的工作 |
|----|------|---------|------|------|------|----------|
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |