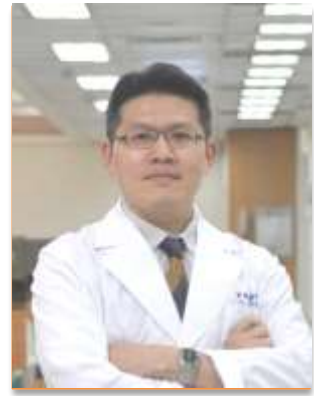


聯絡方式

Name : 藍鼎勛

E-mail : tinghsun.lan@gmail.com

Tel : 07-3121101#7003



現職: 副教授

-
- 高雄醫學大學牙醫系, 副教授, 2021 / 02 ~ 迄今
 - 高雄醫學大學附設中和紀念醫院牙科部補綴科, 主治醫師, 2008 / 08 ~ 迄今
 - 高雄醫學大學附設中和紀念醫院牙科部補綴科, 主任, 2019/08 ~ 迄今

學歷

-
- 高雄醫學大學牙醫學系研究所博士 2012/09~2017/06
 - 高雄醫學大學牙醫學系研究所碩士 2002/09~2004/06
 - 高雄醫學大學牙醫學系學士 1993/09~1999/06

經歷

-
- 高雄醫學大學附設中和紀念醫院牙科部補綴科, 主任, 2019/08 ~ 迄今
 - 美國明尼蘇達大學 MDRCBB 參訪學者 2018~2019
 - 高雄醫學大學牙醫系, 助理教授, 2014 / 08 ~ 2021/01
 - 高雄醫學大學附設中和紀念醫院牙科部補綴科主治醫師 2008 / 08 ~ 迄今
 - 高雄市立旗津醫院牙科主任 2015~2016
 - 高雄市立大同醫院牙科主治醫師 2010 ~ 2016
 - 安泰醫療社團法人安泰醫院牙科主任 2008 ~ 2010
 - 高雄醫學大學附設中和紀念醫院牙科部補綴科住院醫師 2004 ~ 2008

研究專長及領域

-
- 牙科材料
 - 生物力學
 - 牙科補綴學
 - 植體學

著作目錄

期刊論文

1. Chen YF, Pan CY, Chen YC, Du JK, **Lan TH***. Accuracy and Wear Evaluation of the Customized Zirconia Guided Sleeves. *Appl. Sci.*2021; 11(19): 9035.
2. Feng CW, Hung CC, Wang JC, **Lan TH***. Accuracy of Different Head Movements of Intraoral Scanner in Full Arch of Both Maxilla and Mandible. *Appl. Sci.*2021; 11(17): 8140.
3. **Lan TH***, Chen YF, Wang YY, Chou MMC. Evaluation of the Feasibility of NaCaPO₄-Blended Zirconia as a New CAD/CAM Material for Dental Restoration. *Materials* 2021, 14(14), 3819.
4. Chen PH, Wang YY, **Lan TH**, Chan LP, Yuan SS. Genetic and Proteinic Linkage of MAO and COMT with Oral Potentially Malignant Disorders and Cancers of the Oral Cavity and Pharynx. *Cancers(Basel)* 2021, 13(13):3268.
5. Wang CC, Fu PS, Wang JC, **Lan TH**, Lai PL, Du JK, Chen WC, Hung CC*. Comparison of optical and crystal properties of three translucent yttria-stabilized tetragonal zirconia polycrystals with those of lithium disilicate glass-ceramic material. *J Dent Sci* 2021; 16(4): 1247-1254.
6. Peng SY, Wang YY, **Lan TH**, Lin LC, Y SSF, Tang JY, Chang HW. Low Dose Combined Treatment with Ultraviolet-C and Withaferin a Enhances Selective Killing of Oral Cancer Cells. *Antioxidants(Basel)* 2020; 9(11):1120.
7. Sun TM, Lee HE, **Lan TH***. Comparing Accuracy of Implant Installation with a Navigation System (NS), a Laboratory Guide (LG), NS with LG, and Freehand Drilling. *Int J Environ Res Public Health* 2020; 17(6):2107.
8. Yang TS, Chen KK, Hung CC, Wang JC, **Lan TH**, Chang YH, Chiu KY, Du JK*. The effect of heat treatment on the properties of titanium-50 zirconium alloy. *Journal of Prosthodontics and Implantology* 2020; 9(2): 1-4.
9. Pan CY*, **Lan TH**, Liu PH, Fu WR. Comparison of Different Cervical Finish Lines of All-Ceramic Crowns on Primary Molars in Finite Element Analysis. *Materials* 2020;13(5):1094.
10. Peng SY, Hsiao CC, **Lan TH**, Yen CY, Farooqi AA, Cheng CM, Tang JY, Yu TJ, Yeh YC, Chuang YT, Chiu CC*, Chang HW*. Pomegranate extract inhibits migration and invasion of oral cancer HSC-3 cells by downregulating MMP-2/9 and EMT. *Environ Toxicol* 2020; 35(6): 673-682..
11. Chiang HJ, Liu SC, Ou YC, Sung PH, Liu ML, **Lan TH**, Lan KC. Use of the ” Teaching on the Run” Program for Post-Graduate Year Residents to Improve the Quality of Papanicolaou Smears. *J Med Education* 2019; 23(4):218-226.
12. Chen FI, Lin IH, Kuo HY, Chen PH, **Lan TH***. Digital Measurement of Abrasion Volume of Dental Luting Cement at Different Locations of Natural Tooth. *Journal of Prosthodontics and Implantology* 2019; 8(4):7-13.
13. Tsai CH, Ting CC, Wu SY, Chiu JY, Chen HS, Igawa K, **Lan TH**, Chen CH, Takato T, Hoshi K,

- Ko Edward CC *. Clinical significance of buccal branches of the facial nerve and their relationship with the emergence of Stensen's duct: an anatomical study on adult Taiwanese cadavers. *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery* 2019; 47(11):1809-1818.
14. Sun TM, Lee HE, **Lan TH***. The influence of dental experience on a dental implant navigation system. *BMC Oral Health* 2019; 19: 222.
 15. **Lan TH***, Pan CY, Liu PH, Chou Mitch MC. Fracture resistance of monolithic zirconia crowns in important prostheses in patients with bruxism. *Materials* 2019;12(10):1623.
 16. **Lan TH***, Pan CY, Liu PH, Chou Mitch MC. Fracture resistance of monolithic zirconia crowns on four occlusal convergent abutments in implant prosthesis. *Appl. Sci.* 2019; 9:2585.
 17. Liu CT, Zhou YJ, Lai PL, Tasi CY, Lee HN, Chen JH, Du JK, Hung CC, Wang JC, **Lan TH***. Comparison of Restoration Fit and Operation Time between Clinical Conventional and Digital Impression Methods in Fabricating Fixed Dental Prostheses. *Journal of Prosthodontics and Implantology* 2019; 8(1): 7-15.
 18. Chang SC, Lai PL, Chen JH, Du JK, Wang JC, Hung CC, Lan TH*. CAD-CAM generated mouth preparation guide for a removable partial denture: a technique report. *Journal of Prosthodontics and Implantology* 2019; 8(1): 22-27.
 19. Sun TM, **Lan TH**, Pan CY, Lee HE. Dental implant navigation system guide the surgery future. *Kaohsiung J Med Sci.* 2018 Jan;34(1):56-64.
 20. Pan CT, Pan CY, Yang TL, **Lan TH**, Chiou SF, Wang BS. Innovation of Dental Interim Prosthesis-Silver Nanowires Composite Resin. *International Journal of Innovative Trends in Engineer (IJITE)*. 2018;61(40);29-35 (open access).
 21. **Lan TH**, Wang CH, Chen KK, Wang MC, Lee HE. Milling properties of low temperature sintered zirconia blocks for dental use. *Mat Sci Eng C* 2017; 73:692-699.
 22. **Lan TH**, Liu PH, Chou Mitch MC, Lee HE. Fracture resistance of monolithic zirconia crowns with different occlusal thicknesses in implant prostheses. *J Prosthet Dent* 2016; 115:76-83.
 23. Wang CL, **Lan TH**, Tzeng CW, Chang CC, Lin TC, Ko HH, Hwang WS, Huang HH, Yen FL. Densification and biocompatibility of sintering 3.0 mol% yttria-tetragonal ZrO₂ polycrystal ceramics with x wt% Fe₂O₃ and 5.0 wt% mica powders additive. *Ceram Int* 2017; 43:1809-1818.
 24. Pan CY, **Lan TH**, Chou ST, Tseng YC, Chang JZC, Chang HP. Orthodontic treatment for a mandibular prognathic girl of short stature under growth hormone therapy. *J Formos Med Assoc* 2013;112: 801-806.
 25. Chen YF, Pan CY, Wang WC, **Lan TH***. Modern Therapy for Severe Alveolar Ridge Atrophy. *J Craniofacial Surgery* 2013; 24: e472-e475.
 26. Pan CY, Chou ST, Tseng YC, Yang YH, Wu CY, **Lan TH***, Liu BH, Chung HP. Influence of different implant materials on the primary stability of orthodontic mini-implants. *Kaohsiung J Med Sci* 2012; 28:673-678

27. **Lan TH***, Du JK, Pan CY, Lee HE, Chung WH. Biomechanical analysis of alveolar bone stress around implants with different thread designs and pitches in the mandibular molar area. *Clinical Oral Investigation* 2012; 16 : 363-369
28. Huang CC, **Lan TH***, Lee HE, Wang CH*. The Biomechanical Analysis of Relative Position between Implant and Alveolar Bone—Finite Element Method. *J Periodontol* 2011; 82:489-496.
29. **Lan TH***, Pan CY, Lee HE, Wang CH, Huang HL. Bone stress analysis for various tilting of mesiodistal implants with splinted crowns in the posterior mandible: A 3D finite element study. *The International Journal of Oral & Maxillofacial Implant* 2010; 25(4):263-70.
30. Lan KC, Huang FJ, Lin YC, Kung FT, **Lan TH**, Chang SY. Significantly superior response in the right ovary compared with the left ovary after stimulation with follicle-stimulating hormone in a pituitary down-regulation regimen. *Fertil Steril.* 2010; 93(7):2269-73.
31. Ou YC, Lan KC, Huang FJ, Kung FT, **Lan TH**, Chang SY Comparison of in vitro fertilization versus intracytoplasmic sperm injection in extremely low oocyte retrieval cycles. *Fertil Steril.* 2010 ;93(1):96-100.
32. Wu JH, Hsu CY, Wang CH, Lee HE, **Lan TH**, Du JK. The Difference Between Two Oral Appliances in Treating Obstructive Sleep Apnea: A Case Report. *J Formos Med Assoc* 2010; 109(2): 162-165.
33. Wang CH, Lee HE, **Lan TH***, Igarashi Y. Method of retention control for compromised periodontal bone support abutment of conical crown retained denture. *Kaohsiung J Med Sci* 2010; 26:435-43.
34. Du JK, Wang CH, Lee HE, **Lan TH**, Wu JH. The prosthodontic fabrication of anterior implant fixture with large angle implantation- A case report. *J. Family Dent.* 2009;4(3): 50-56.
35. **藍鼎勛**。植體固定補綴物的生物力學。鼎友臨床牙醫學會季刊 2009;15(1): 6.

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	新式複合陶瓷之燒結性質研究及應用於三維積層製造之可行性評估 MOST110-2314-B-037-059	科技部	110/08/01-111/7/31	進行中	950,000	計畫主持人
2	Stress distribution on imitating natural tooth ceramic assembly bruxism models - 3D finite element analysis. MOST110-2813-C-037-025-B	科技部 - 110 年度大專學生研究計畫	110/07/01-111/2/28	進行中	48,000	計畫主持人/ 指導老師
3	高醫大學生暑期研究計畫- Comparison of trueness of different crowding arches	高雄醫學大學	110/07/01-110/9/30	結案	8,000	計畫主持人/ 指導老師
4	高醫大學生暑期研究計畫- Comparison of the trueness of intraoral scans with different degrees of spaced dentition	高雄醫學大學	110/07/01-110/9/30	結案	8,000	計畫主持人/ 指導老師
5	牙醫學系暑期研究計畫- CAD/CAM 陶瓷在平面與曲面下的應力分佈-2 維 /3 維有限元素分析	高雄醫學大學	110/07/01-110/9/30	結案	11,000	指導老師
6	牙醫學系暑期研究計畫-氧化鋯奈米粉體混合黏著劑之溶解性與磨耗性測試	高雄醫學大學	110/07/01-110/9/30	結案	11,000	指導老師
7	SimEx 教育系統及 IRIS 植牙導航系統國際臨床試驗計畫 BX-02-02-02-110	科技部南部科學園區管理局	110/03/01-111/02/28	進行中	2,400,000	共同主持人
8	氧化鋯奈米粉體混合光聚合黏著劑之新式塗料開發及應用 KMUH109-9R79	高醫附院獎勵型研究計畫	110/01/01-110/12/31	進行中	250,000	計畫主持人

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
9	氧化鋯奈米粉體混合光聚合黏著劑之新式塗料開發及應用 MOST109-2314-B-037-017	科技部	109/08/01~110/07/31	結案	1,000,000	計畫主持人
10	牙醫學系暑期研究計畫-CAD/CAM 陶瓷在不同咬合接觸面積下的應力分佈	高雄醫學大學	109/07/01~109/08/31	結案	11,000	指導老師
11	牙醫學系暑期研究計畫-CAD/CAM 材料製成與燒結後應用於牙科修復體之可行性評估	高雄醫學大學	109/07/01~109/08/31	結案	11,000	指導老師
12	透過數位影像相關法建構出高分子(透明)牙齒矯正器材特性分析系統 109KN005	中山高醫產學合作研究補助計畫	109/06/15~110/06/14	進行中	200,000	計畫主持人
13	比較混合不同比例之磷酸鈉鈣對二氧化鋯之材料性質的影響 NSYSUKMU109-P003	中山高醫合作研究計畫	109/1/1~109/12/31	結案	165,000	計畫主持人
14	植體陶瓷補綴的疲勞破裂模式 KMUH108-8R68	高醫附院獎勵型研究計畫	109/1/1~109/12/31	結案	250,000	計畫主持人
15	植體陶瓷補綴的疲勞破裂模式 MOST 108-2314-B-037-018	科技部	108/08/01~109/07/31	結案	1,020,000	計畫主持人
16	牙醫學系暑期研究計畫-牙科黏著劑在自然牙的不同位置的耐磨耗性質	高雄醫學大學	108/07/01~108/09/01	結案	11,000	指導老師
17	數位化遠距牙科補綴臨床療程服務計畫 CZ-01-01-05-105	科技部南部科學工業園區管理局	105/11/1~106/10/31	結案	2,120,000	計畫主持人
18	產學合作計畫-二氧化鋯-磷鈉鈣石複合材料的研製及其在牙科的應用 MOST105-2622-E-037-004-CC3	科技部	105/11/01~106/10/31	結案	645,520	計畫主持人

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
19	以 BOTOX®保妥適®治療咬肌肥厚 191622-130	台灣愛力根藥品股份有限公司	103/7/11~106/6/31	結案	2,360,130	協同主持人
20	牙科用途的低溫燒結氧化鋯瓷塊的切銷性質比較 KMUH103-3T12	高醫院內計畫	104/01/01~104/12/31	結案	350,000	計畫主持人
21	植體支臺齒的銳角程度對氧化鋯牙冠的抗裂強度分析 NSYSUKMU103-P003	中山高醫合作研究計畫	103/01/01~103/12/31	結案	180,000	計畫主持人