





## การประชุมวิชาการประจำปี 2559

Expanding Knowledge for Better Dental Practices

ดย ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

ร่วมกับ สมาคมศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเซียลแห่งประเทศไทยฯ และ ชมรมเอ็นโดตอนติกส์แห่งประเทศไทย และ พิธีมอบเข็มและครูยวิทยฐานะ

# Accuracy of Intraoral Radiographs for Assessment of Infrabony Defect Morphology

Sasitorn Yanothai<sup>1</sup>, Suphot Tamsailom <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University

#### **Abstract**

**Objectives**: To evaluate the accuracy of intraoral radiographs for assessment of infrabony defect morphology related to intra-surgical findings. The diagnostic performance was also reported.

Materials and Methods: Fifty infrabony defects were obtained from 38 periodontal flap surgery treated patients. Three examiners evaluated the types of infrabony defect morphology by viewing the intraoral radiographs independently. An agreement of defect morphology at least 2 of 3 examiners was considered as consensus of each defect. The accuracy of intraoral radiographs was determined by agreement between radiographic and intra-surgical findings. The level of agreement was analyzed using the Cohen's kappa value. The inter-examiner agreement or reliability was calculated using Fleiss' kappa value. The diagnostic performance was assessed by traditional parameters (sensitivity, specificity, positive and negative predictive value).

Results: The accuracy of intraoral radiographs was 62% with moderate level of agreement (k-value = 0.42). The reliability of intraoral radiographs was 0.55 (moderate level). The diagnostic performance was differed among the defect morphology. The positive predictive value of one-wall defects was highest (88.89%), followed by three-wall (75%) and two-wall defects (48.28%), respectively.

Conclusion: The accuracy and reliability of intraoral radiographs in assessment of infrabony defect morphology was moderate. The defect morphology is the important factor influencing diagnostic performance values. The intraoral radiographs result in sufficient reliability only in one-wall infrabony defects.

Key words: Accuracy, intraoral radiograph, infrabony defect

#### Introduction

Periodontal disease is an infectious disease of the tissue surrounding the teeth in response to bacterial plaque. Loss of alveolar bone support is one of the characteristic sign of destructive periodontal disease.

Classifications of periodontal osseous defect are generally based upon specific morphological criteria. The aim of classifications is to guide the clinician for proper treatment plan. According to the classification by the Glossary of Periodontal Terms (2001), "infrabony defect" defines as a periodontal defect within the bone surrounded by one, two, three walls or a combination thereof<sup>1</sup>. Treatment decision of infrabony defect is based

Corresponding author: Sasitorn Yanothai, Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University, Henry-Dunant Road, Patumwan, Bangkok 10330 Thailand. Telephone number: +66-86-4014111 E-mail: sasi\_pr@hotmail.com

on defect morphology; number of associated bony walls, defect depth, and defect width. These data can obtain from probing depth, bone sounding, intra-surgical and/or radiographic findings. Therefore, periodontal examination is an important step for providing accurate diagnosis, prognosis and treatment plan.

Although valid periodontal diagnosis cannot be made from radiographs alone, they are still considered as an essential tool for a complete periodontal examination. Radiographic images can provide critical information about the periodontium that cannot be obtained by any other non-invasive methods such as alveolar bone level and infrabony defect morphology. However, it represents the three-dimensional osseous structures into the twodimensional images. Therefore, only the interproximal alveolar bone levels can be assessed while buccal, lingual, and funnel-shaped defects cannot be detected. Image distortion can occur consequence to misangulation between x-ray beam and film due to anatomical limitation. Moreover, intraoral radiograph also needs substantial amount of mineral loss (30-50%) to detect the change of bone density<sup>2</sup> and usually underestimate the extent of alveolar bone loss as compare to the gold standard of intra-surgical measurements<sup>3-8</sup>. Even though intraoral radiograph has limitations to provide accurate diagnosis, at present it is still be a gold standard for evaluating the pattern and extent of alveolar bone resorption because of its simple technique, low-cost, and low radiation dose<sup>9</sup>.

There are many factors influencing the accuracy of intraoral radiographs. Defect morphology is one of these factors. Previous study has demonstrated that the ability of the intraoral radiographs to detect infrabony defects depended on the depth and bucco-lingual width of the defect, the number of osseous walls and the jaw location<sup>10</sup>. So far, several studies have shown the accuracy of intraoral radiographs in term of linear measurement<sup>11,12</sup>. Nonetheless, the evidence of accuracy in term of defect morphology assessment is so scarce. Therefore, the aim of this study was to evaluate the accuracy of intraoral radiographs for assessment of infrabony defect morphology related to the intra-surgical findings (gold standard). The diagnostic performance was also reported.

#### **Materials and Methods**

#### Samples

The subjects of this study were consecutively recruited from periodontal patients who referred to Graduate Clinic, Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University during 2013 to 2015,

according to the following criteria:

- All cases were diagnosed as Periodontitis according to the periodontal disease classification of International Classification Workshop<sup>13</sup>.
- 2. At least one infrabony defect in the periapical radiograph was detected.
- 3. All cases underwent the periodontal flap surgery procedure.
- 4. Reliable data could be collected from treatment records and photos of infrabony defect surgery.

Sixty seven patients who met those criteria were recruited. The information including hospital number, subject's identity of each study subject was storaged as study ID. The subject confidential and privacy were concealed by operator (SY). Three examiners could not reach this information.

#### Evaluation of radiographic data

In this study, the intraoral radiographs of all infrabony defects were evaluated and accepted if they met the following criteria:

- 1. Periapical radiographs were obtained before periodontal flap surgery not more than 6 months.
- 2. All parts of infrabony defect and adjacent tooth were depicted.
- 3. Prichard four criteria (Prichard 1983)<sup>14</sup> was used to determine adequate angulation of the periapical radiographs that included:
- The periapical radiographs should show tips of molar cusps with little or none of the occlusal surface showing.
- Enamel caps and pulp chamber should be distinct.
- Interproximal space should be opened.
- Proximal contacts should not overlap unless teeth are out of line anatomically.

After evaluation of radiographic data, the baseline samples of 67 patients were reduced to 38 patients. Fifty infrabony defects met all criteria and were included in the study. Each intraoral radiographic image was digitally converted on a flatbed scanner with transparency adapter (Expression 10000XL, Epson, USA) at 600 dpi, saved as a JPEG file and put into a Power-Point file to facilitate the evaluation process.

#### Assessment of infrabony defect morphology

The assessment of infrabony defect morphology was carried out by three experienced periodontists





independently. The radiographic images of each defect were viewed and classified defect morphology into one-wall, two-wall or three-wall defect. The classification of defect morphology was recorded in the answer sheet. There was no time restriction for image reviewing and assessment. An agreement of defect morphology at least 2 from 3 examiners was considered as consensus of each defect. In case of disagreement, all examiners had to undergo re-examination the images and reached consensus following discussion.

Furthermore, intra-surgical assessment of infrabony defect morphology was used as a gold standard. The infrabony defect morphology was determined by operator (SY) using information from treatment records and photos which taken during periodontal flap surgery after complete removal of granulation tissue. The infrabony defect morphology was then classified into one-wall, two-wall or three-wall defect according to the number of remaining bone walls. The defects were excluded if unable to clearly determine the surrounded wall.

#### Statistical analysis

Statistical analysis was performed using MedCalc for Windows, version 15.0 (MedCalc Software, Ostend, Belgium). The accuracy of intraoral radiographs was evaluated by calculating observed agreement between radiographic and intra-surgical findings. The level of agreement was analyzed using the Cohen's kappa coefficient value which classified according to the following scale: slight (0.01-0.20), fair (0.21-0.40), moderate (0.41-0.60), substantial (0.61-0.80) and almost perfect agreement (0.81-1.0)15. The inter-examiner agreement, in other words reliability, was calculated using Fleiss' kappa coefficient value which classified according to the following scales: slight (0.01-0.20), fair (0.21-0.40), moderate (0.41-0.60), substantial (0.61-0.80) and

almost perfect agreement (0.81-1.0)16. The diagnostic performance was assessed by traditional parameters including sensitivity, specificity, positive predictive value (PPV) and negative predictive value (NPV).

#### Results

#### Study population

The study population characteristics were shown in Table 1. The sample consisted of 50 infrabony defects from 38 patients. The mean age was 45.4 years old, ranging from 21 to 70 years. The subjects were 21 female (55.26%) and 17 male (44.74%). Most of the the defects were 3-wall defect (48%) followed by 2-wall (34%) and 1-wall (18%) defect, respectively.

#### Accuracy of intraoral radiographs

The distribution of defect morphology between radiographic interpretation and intra-surgical findings was shown in Table 2a. There were 31 from 50 defects that met the agreement; 8 for one-wall, 14 for two-wall and 9 for three-wall defects. For the accuracy of intraoral radiographs in assessment of infrabony defect morphology, the agreement between intraoral radiographs and intra-surgical findings was 62% with k-value = 0.42 (Table 2b). Considering in each examiner, the agreement between intraoral radiographs and intra-surgical findings by examiner 1, 2 and 3 were 62%, 58% and 60%, respectively.

#### Reliability of intraoral radiographs

Reliability in giving the infrabony defect classification, as it pertains to agreement among examiners (interexaminer agreement) using Fleiss' kappa coefficient value. The Fleiss' kappa values was 0.55, ranging between 0.43 and 0.66 (Table 3).

Table 1 Study population characteristics

Patients	38 patients	Mean age = 45.4	Range = 21-70
Gender		21 female (55.26%)	17 male (44.74%)
Teeth	50	6 anterior (12%)	44 posterior (88%)
Defect morphology	50		
• 1-wall	9 (18%)		
• 2-wall	17 (34%)		
● 3-wall	24 (48%)		





Table 2a Distribution of defect morphology between radiographic interpretation and intra-surgical findings

	Intra-surgical findings				
	1-wall	2-wall	3-wall	total	
	1-wall	8*	1	0	9
Intraoral	2-wall	0	14*	15	29
radiographs	3-wall	1	2	9*	12
	total	9	17	24	50

<sup>\*</sup>Infrabony defects which met the agreement between intraoral radiographs and intra-surgical findings

Table 2b Accuracy of intraoral radiographs for assessment of infrabony defect morphology

Intraoral radiographs	
Observed agreement# (k-value)##	
• Examiner 1	62% (0.41)
• Examiner 2	58% (0.37)
• Examiner 3	60% (0.39)
• Consensus	62% (0.42)

<sup>\*</sup>Observed agreement is the proportion of all diagnoses classified the same way by two modalities (intraoral radiographs and intra-surgical findings)

Table 3 Reliability of intraoral radiographs for assessment of infrabony defect morphology

	Intraoral radiographs		
Inter-examiner agreement			
Fleiss' kappa value	0.43-0.66 (0.55)		
Level of agreement*	Moderate		

<sup>\*</sup> Level of agreement: slight (0.01-0.20), fair (0.21-0.40), moderate (0.41-0.60), substantial (0.61-0.80) and almost perfect agreement (0.81-1.0)

#### Diagnostic performance of intraoral radiographs

Each parameter of the diagnostic performance (sensitivity, specificity, positive and negative predictive value) of different defect morphology was shown in Table 4. When compared among defect types, the sensitivity of one-wall defect was the highest (88.89%), followed by two-wall (82.35%) and three-wall defect (37.5%). Since sensitivity is the proportion of diseased sites that has the positive test, one-wall defect was the easiest to detect accordingly. The one-wall defect showed the highest specificity, PPV and NPV followed by three-wall and two-wall defect. Since PPV is the proportion of positive sites that had the true-positive test, one-wall defect had the highest (88.89%), while two-wall defect showed the lowest diagnostic value (48.28%).

#### **Discussion**

Regarding evaluation of accuracy of the diagnostic test, our attention is basically focused on agreement and kappa value. The agreement addresses the validity of the test while kappa value addresses how much agreement is actually present (observed agreement) compared to how much agreement would be expected to be present by chance alone (expected agreement)<sup>17</sup>. Kappa is a measure of this difference ranging from -1 to +1. From this study, the agreement between radiographic interpretation and intra-surgical findings was 62% with k-value 0.42. This means that, of 100 defects, there are 62 defects correctly interpreted with moderate agreement.





<sup>\*\*\*</sup>Cohen's kappa coefficient value classify according to the following scale: slight (0.01-0.20), fair (0.21-0.40), moderate (0.41-0.60), substantial (0.61-0.80) and almost perfect agreement (0.81-1.0)

Table 4 Sensitivity, specificity, PPV and NPV of intraoral radiographs in different infrabony defect morphology

		Intraoral radiographs		
	1-wall 2-wall 3-wall			
ensitivity*	88.89%	82.35%	37.50%	
Specificity**	97.56%	54.55%	88.46%	
PPV <sup>#</sup>	88.89%	48.28%	75.00%	
NPV <sup>##</sup>	97.56%	85.71%	60.53%	

<sup>\*</sup>Sensitivity (true positive rate) is the proportion of defects which have a positive test result.

To determine the reliability or precision of diagnostic test, the inter-examiner agreement was evaluated. If the results from all examiners are concordant, this diagnostic test appears to have good precision (good reliability). In the present study, the Fleiss' kappa value was 0.55. This implies that intraoral radiographs have moderate reliability in assessment of infrabony defect morphology.

Considering in each defect morphology, we looked into the diagnostic performance. One-wall defect showed the highest sensitivity and PPV. A possible explanation for this phenomenon is that one-wall defect loss both buccal and lingual wall leading to clear radiolucent vertical defect which easily to be detected. In three-wall defect, intraoral radiographs had moderate ability. PPV of intraoral radiographs was 75%. This means that 75% of three-wall defect in radiographic films could be true three-wall defect during surgery. The two-wall defect showed the lowest PPV. Less than 50% of two-wall defect could be predicted correctly. Comparing between two-wall and three-wall defect, two-wall defect had lower PPV while three-wall defect had lower sensitivity. These results can be explained that some of three-wall defects may be interpreted as two-wall defects leading to high false positive proportion in two-wall defect and low truepositive proportion in three-wall defect. It seems to be difficult to differentiate between two-wall and three-wall defects using intraoral radiographs since both defects have either buccal and/or lingual walls which increase radiopaque area and inevitably obscure the defect morphology. Therefore, when two-wall and three-wall defects interpreted from intraoral radiographs, it should be confirmed with the information obtained from clinical examination.

#### Conclusion

The accuracy and reliability of intraoral radiographs in assessment of infrabony defect morphology was quite moderate. The defect morphology is the important factor influencing diagnostic performance values. The intraoral radiographs result in sufficient reliability only in one-wall infrabony defects.

#### **Ethical approval**

Ethical Committee, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University, have approved on 1<sup>st</sup> March 2016 and No. 025/2016.

# Acknowledgements

I would like to thank Department of Periodontology and Department of Radiology for supporting the data. I wish to thank Assistant Professor Orawan Charatkulangkun and Dr. Kanoknadda Tavedhikul for their contribution in being the examiners in this project. I also gratefully acknowledge the help of Dr. Attawood Lertpimonchai and Dr. Soranan Chantarangsu for the statistical analysis.

#### References

- American Academy of Periodontology. Glossary of Periodontal Terms 4th ed. Chicago (IL): American Academy of Periodontology; 2001: 39.
- 2. Eickholz P, Hausmann E. Accuracy of radiographic assessment of inter proximal bone loss in intrabony defects using linear measurements. Eur J Oral Sci. 2000; 108: 70-3.
- 3. Akersson L. Hakansson J, Rohlin M. Comparison of panoramic and intraoral radiography and pocket





<sup>\*\*</sup>Specificity (true negative rate) is the proportion of defects which have a negative test result.

<sup>\*</sup>Positive predictive value (PPV) is the proportion of defects with a positive test result which have the condition.

<sup>\*\*\*</sup>Negative predictive value (NPV) is the proportion of defects with a negative test result which do not have the condition.

- probing for the measurement of the marginal bone level. J Clin Periodontol. 1992; 19: 326-32.
- Eickholz P, Kim TS, Benn DK, Staehle HJ. Validity of radiographic assessments of interproximal bone loss. Oral Surg Oral Med Oral Patho. 1998a; 85: 99-106.
- 5. Shrout MK, Hildebolt CF, Vannier MW. The effect of alignment errors on bitewing-based bone loss measurements. J Clin Periodontol. 1991; 18: 708-12.
- Suomi JD, Plumbo J, Barbano JP. A comparative study of radiographs and pocket measurements in periodontal disease evaluation. J Periodontol. 1968; 39: 311-5.
- 7. Theilade J. An evaluation of the reliability of radiographs in the measurement of bone loss in periodontal disease. J Periodontol. 1960; 31: 143-53.
- 8. Tonetti MS, Pini Prato G, Williams RC, Cortellini P. Periodontal regeneration of human infrabony defects. Diagnostic strategies to detect bone gain. J Periodontol. 1993; 64: 269-77.
- 9. Mol A. Imaging methods in periodontology. Periodontol 2000. 2004; 34: 34-48.
- 10. Pepelassi EA, Tsiklakis K, Diamanti-Kipioti A. Radiographic detection and assessment of

- periodontal endosseous defects. J Clin Periodontol. 2000; 27: 224-30.
- 11. Eickholz P, Hausmann E. Accuracy of radiographic assessment of inter proximal bone loss in intrabony defects using linear measurements. Eur J Oral Sci. 2000; 108: 70-73.
- Zybutz M, Rapport D, Laurell L, Persson GR. Comparison of clinical and radiographic measurements of inter-proximal vertical defects before and 1 year after surgical treatments. J Clin Periodontol. 2000; 27: 179-86.
- 13. American Academy of Periodontology. International workshop for classification of periodontal disease and conditions. Ann periodontal. 1999; 4: 1-112.
- 14. Prichard JF. Interpretation of radiographs on periodontics. Int J Periodontics Restorative Dent. 1983; 3: 8–39.
- 15. Cohen J. A coefficient of agreement for nominal scales. Educ Psychol Meas. 1960; 20: 37–46.
- 16. Fleiss JL. Measuring nominal scale agreement among many raters. Psychol Bull. 1971; 76: 378–82.
- 17. Viera AJ, Garrett JM. Undertanding interobserver agreement: The kappa statistic. Fam Med. 2005; 37: 360-3.







# การประชุมวิชาการประจำปี 2559

Expanding Knowledge for Better Dental Practices

<sub>โดย</sub> ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

. รวบกับ

สมาคมศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลแห่งประเทศไทยฯ ชมรมเอ็นโดดอนติกส์แห่งประเทศไทย

และ พิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ



ณ เซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 22 และ 23 วันที่ 14-16 กันยายน 2559

# สารบัญ

สารจากประธานราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย	3
สารจากประธานอนุกรรมการจัดการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559 และพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย	4
สารจากนายกสมาคมศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเซียล แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	5
สารจากประธานชมรมเอ็นโคคอนคิกส์แห่งประเทศไทย	6
คำสั่งราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559 และพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ	7
คำสั่งราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย เรื่อง แค่งคั้งคณะอนุกรรมการฝ่ายสาราณียกรในการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559	9
คำสั่งราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย เรื่อง แค่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเสนอผลงานวิชาการ ของทันตแพทย์หลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้าน สาขาต่างๆ ในการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559	10
คำสั่งราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย เรื่อง แค่งตั้งคณะอนุกรรมการฝ่ายพิธีการ ในการประชุมวิชาการประจำปี 2559 และพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ	12
คำสั่งราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการคัคสินการประกวคผลงานวิชาการ ของทันตแพทย์หลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ประจำบ้านสาขาต่างๆ ในการประชุมวิชาการประจำปี 2559	13
กำหนคการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559 และพิธีมอบเข็ม และครุยวิทยฐานะของราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย	14
Original Artcles	
Expression of p16 in Oral Squamous Cell and Verrucous Carcinomas	27
Thanun Sritippho, Surawut Pongsiriwet, Nirush Lertprasertsuke, Anak Iamaroon	
Evaluation of New Bone Formation Enhanced by the 3D Silk Fibroin Scaffold in Rabbit Calvarial Defects.  Thai Thanh, Nuntanaranont Thongchai, Kamolmatyakul Suttatip, Meesane Jirut	33
Treatment of Buccal Dehiscence Defects around Dental Implant using Autologous Demineralized Tooth Matrix  Monthira Saebe, Narit Leepong, Srisurang Suttapreyasri	37
Autologous demineralized tooth matrix as bone grafting material for alveolar ridge preservation  Warisara Ouyyamwongs, Narit Leepong, Srisurang Suttapreyasri, Bancha Samruajbenjakun	45
การทคสอบฤทธิ์ต้านเชื้อแคนคิคา อัลบิแคนส์ ของน้ำยาบ้วนปากปราศจากแอลกอฮอล์สูตรน้ำมันหอมระเหยเสม็คขาว บุษบา ทะนุก้ำ, จินคนา อิทธิเคชารณ, เพ็ญพิชชา วนจันทรรักษ์, สาครรัคน์ คงขุนเทียน	53
ความสัมพันธ์ระหว่างระคับของชีรีแอคทีฟโปรคีนกับโรคปริทันค์ในพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิคแห่งประเทศไทย (EGAT) เรื่องยศ จูวราหะวงศ์, ลลิคา ฉัครสถิคายุทธ, สิรินาถ มนัสไพบูลย์, ขจร กังสคาลพิภพ	59
ระคับไขมันในเลือคกับโรคปริทันต์อักเสบในกลุ่มผู้ใหญ่ของพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ลลิคา ฉัครสถิตายุทอ, เรื่องยศ จูวราหะวงศ์, สิรินาถ มนัสไพบูลย์, ขจร กังสคาลพิภพ	67
Accuracy of Intraoral Radiographs for Assessment of Infrabony Defect Morphology Sasitorn Yanothai, Suphot Tamsailom	75
Denture Treatment for Edentulous Patient upon Osteonecrosis from Bisphosphonate Therapies : A Case Report Hongyok Phasomsap, Niwut Juntavee	81
Enhance Aesthetic for Fixed and Removable Prosthesis Using Extracoronal Attachments : A Case Report Yada Chestsutayangkul, Niwut Juntavee	89
Enhance Denture Success in Severely Resorbed Mandibular Ridge through Implant Supported Overdenture: A Case Report Anawat Kwansirikul, Niwut Juntavee	95
Conventional Complete Denture: A Case Report  Issarawas Sirisathit, Niwut Juntavee	103
Complete Denture for Complicated class II Jaw Relationship: A Case Report  Nawiya Thanaphumphong, Niwut Juntavee	109
Tooth-Supported Overdenture: A Case Report  Pongsakorn Poovarodom, Niwut Juntavee	117
Implant-Retained Mandibular Overdenture: Case Report Ketsupha Suwanarpa, Niwut Jantavee	123
Maxillary Obturator Prosthesis for Rehabilitation of Partial Maxillectomy: A Case Report  Nattaya Poovarodom, Niwut Juntavee, Chaivut Prunkngarmpun	131
Construction of Dowel and Core for Previous Existing Crown Restoration  Atthasit Boonbanyen, Niwut Jantavee	137
Authors Index	143



# คำสั่งราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห**่**งประเทศไทย ที่1/2559

# เรื่อง แค่งตั้งคณะอนุกรรมการจัคประชุมวิชาการ ประจำปี 2559 และพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ

อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ 16 (7) แห่งข้อบังคับทันตแพทยสภา ว่าค้วยราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่ง ประเทศไทย พ.ศ. 2550 ตามความเห็นชอบของมติที่ประชุมคณะผู้บริหารราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2559 ให้แค่งคั้งคณะอนุกรรมการจัคประชุมวิชาการประจำปี 2559 และพิธี มอบเข็มและครุยวิทยฐานะ คังรายนามต่อไปนี้

	9 009	The second secon
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (พิเศษ) ทันคแพทย์ไพศาล กังวลกิจ	ที่ปรึกษา
	ทันคแพทย์หญิงวันทนา พุฒิภาษ	ที่ปรึกษา
3.	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์พรซัย จันศิษย์ยานนท์	ประธาน
4.	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์ คร.ชัยวัฒน์ มณีนุษย์	อนุกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ นายแพทย์ ทันคแพทย์เกียรคิอนันค์ บุญศิริเศรษฐ	อนุกรรมการ
6.	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์กิตคิพงษ์ คนุไทย	อนุกรรมการ
	ทันคแพทย์หญิงเบ็ญจมาศู เรียงสุวรรณ	อนุกรรมการ
8.	ทันคแพทย์หญิงจันทนา อึ้งชูศักคิ์	อนุกรรมการ
9.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิงภัทรวคี ลีลาทวีวุฒิ	อนุกรรมการ
10.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์ คร.พรพจน์ เฟื่องธารทิพย์	อนุกรรมการ
11.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันคแพทย์เอกชัย ชุณหชีวาโฉลก	อนุกรรมการ
12.	อาจารย์ ทันฅแพทย์หญิง ถนอมศุก เจียรนัยไพศาล	อนุกรรมการ
13.	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.กาญจนา กาญจนทวีวัฒน์	อนุกรรมการ
14.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันคแพทย์หญิงอรวรรณ จรัสกุลางกูร	อนุกรรมการ
15.	นายพัฒนา ลีลารัศมี	อนุกรรมการ
16.	ทันคแพทย์หญิงศศิธร สุธนรักษ์	อนุกรรมการและเลขานุการ
17.	นางสาวกมลกร โพธิแพทย์	ผู้ช่วยเลขานุการ
18.	นางสาวพรพรรณ บุญประคอง	ผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะอนุกรรมการมีอำนาจหน้าที่คังต่อไปนี้

- 1. จัคการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559 และพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ ให้คำเนินการไปค้วยความ เรียบร้อยสมบูรณ์น
- 2. เรื่องอื่นๆ ตามที่คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทยมอบหมาย ทั้งนี้ตั้งแต่บัคนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2559

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์(พิเศษ) ทันตแพทย์ไพศาล กังวลกิจ) ประธานราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย







# คำสั่งราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย ที่2/2559

# เรื่อง แค่งคั้งอนุกรรมการจัคประชุมวิชาการ ประจำปี 2559 และพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ (เพิ่มเคิม)

ตามคำสั่งราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย ที่ 1/2559 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559 แค่งคั้งคณะ อนุกรรมการจัคประชุมวิชาการ ประจำปี 2559 และพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ นั้น

อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ 16 (7) แห่งข้อบังคับทันตแพทยสภา ว่าค้วยราชวิทยาลัยทันตแพทย์ แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2550 จึงแต่งตั้งอนุกรรมการจัคประชุมวิชาการประจำปี 2559 และพิธีมอบเข็ม และ ครุยวิทยฐานะ (เพิ่มเดิม) คังรายนามต่อไปนี้

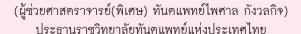
1.	พลตำรวจตรีสุรศักดิ์ จ้อยจำรูญ	อนุกรมการ
2.	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิงสุขนิภา วงศ์ทองศรี	อนุกรมการ
3.	ทันคแพทย์หญิงนฤมล ทวีเศรษฐ์	อนุกรมการ
4.	ทันฅแพทย์ปริญญา ปฐมกุลมัย	อนุกรมการ

ให้คณะอนุกรรมการมีอำนาจหน้าที่คังต่อไปนี้

- 1. จัดการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559 และพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ ให้คำเนินการไปด้วยความ เรียบร้อยสมบูรณ์น
- 2. เรื่องอื่นๆ คามที่คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทยมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัคนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2559









# คำสั่งราชวิทยาลัยทุ้นคแพทย์แห่งประเทศไทย เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการฝ่ายสาราณียกร ในการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559

ค้วยราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย จะจัคการประชุมวิชาการประจำปี 2559 ณ เซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลค์ ชั้น 22 และ 23 คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยทันฅแพท่ย์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 จึงมีมฅให้คำเนินการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการฝ่ายสาราณียกร คังรายนามต่อไปนี้

1.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันคแพทย์หญิงภัทรวคี ลีลาทวีวุฒิ	ประธาน
2.	ทั้นคแพทย์หญิงนฤมล ทวีเศรษฐ์	อนุกรรมการ
3.	อาจารย์ ทันฅแพทย์ คร.ปิยะ ศิริพันธุ์	อนุกรรมการ
4.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิงกรพินท์ มหาทุมะรัคน์	อนุกรรมการ
5.	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์กิคคิพงษ์ คนไทย	อนกรรมการและเลขานการ

# หน้าที่ของคณะอนุกรรมการ

- 1. คำเนินการประสานงานกับผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อการพิจารณาครวจ แก้ไข (Review) ผลงานวิชาการที่จะ นำเสนอในงานประชุมฯ และ ผลงานวิจัยหรือรายงานผู้ป่วยฉบับเค็ม เพื่อจักทำเป็นหนังสือหรือซีดี สูจิบัตร และ Proceedings
- 2. จัดทำหนังสือหรือซีดี สูจิบัตร และ Proceedings
- 3. ประสานงานกับผู้นำเสนอผลงาน รวบรวมรายชื่อส่งฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อการลงทะเบียนการนำเสนอ ทำ ป้ายชื่อ และประกาศนียบัตร
- 4. หน้าที่อื่นๆ คามที่ราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย มอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่กัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 27 เมษายน 2559

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์(พิเศษ) ทันคแพทย์ไพศาล กังวลกิจ) ประธานราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย







# คำสั่งราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย ที่ 8/2559

# เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาการเสนอผลงานวิชาการของทันตแพทย์หลักสูตรการฝึกอบรม ทันตแพทย์ประจำบ้าน สาขาต่างๆ ในการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559

ค้วยราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทยร่วมกับสมาคมศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และชมรมเอ็นโคคอนติกส์แห่งประเทศไทยจะจัคการประชุมวิชาการประจำปี 2559 เรื่อง Expanding Knowledge for Better Dental Practices และพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ ในระหว่างวันที่ 14-16 กันยายน 2559 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนค์ แอท เซ็นทรัลเวิลค์ ชั้น 22 และ 23 กรุงเทพมหานคร โคยที่ประชุม คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4/2559

เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ได้มีมติให้คำเนินการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาการเสนอผลงานวิชาการ ของทันคแพทย์หลักสูตรการฝึกอบรมทันคแพทย์ประจำบ้าน สาขาต่างๆ ในการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559 คังรายนาม ต่อไปนี้

1.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิงภัทรวคี ลีลาทวีวุฒิ	ประธาน
	ศาสตราจารย์ คลินิก ทันคแพทย์หญิงวนิคา นิมมานนท์	อนุกรรมการ
3.	รองศาสคราจารย์ นายแพทย์ ทันคแพทย์องชัย นันทนรานนท์	อนุกรรมการ
4.	รองศาสคราจารย์ ทันฅแพทย์หญิง สุวรรณี ลักนะพรลาภ	อนุกรรมการ
5.	รองศาสฅราจารย์ ทันฅแพทย์หญิง คร.ศิริรักษ์ นครชัย	อนุกรรมการ
6.	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิงชุคิมา ไครรัคน์วรกุล	อนุกรรมการ
7.	รองศาสคราจารย์ทันคแพทย์ คร.นิวัคร์ จันทร์เทวี	อนุกรรมการ
	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์ วิทยา พัฒนพีระเคช	อนุกรรมการ
9.	รองศาสคราจารย์ทันคแพทย์ มนครี จันทรมังกร	อนุกรรมการ
	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.ปัทมา ชัยเลิศวณิชกุล	อนุกรรมการ
11.	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์ คร.วีระ เลิศจิราการ	อนุกรรมการ
12.	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.กาญจนา กาญจุนทวีวัฒน์	อนุกรรมการ
13.	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง ทิพาพร วงศ์สุรสิทธิ์	อนุกรรมการ
14.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.ริสา ชัยศุภรัคน์	อนุกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.กนกพร พะลัง	อนุกรรมการ
16.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.อภิรุม จันทน์หอม	อนุกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.พิสชา พิทยพัฒน์	อนุกรรมการ
18.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์ คร.สุทธิชัย กฤษณะประกรกิจ	อนุกรรมการ
19.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์ คร.ยสนันท์ จันทรเวคิน	อนุกรรมการ
20.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง กรพินท์ มหาทุมะรัคน์	อนุกรรมการ





21.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันฅแพทย์เฉลิมพงษ์ ชิฅไทสง	อนุกรรมการ
22.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทันคแพทย์หญิง คร.อรพินท์ โคมิน	อนุกรรมการ
23.	อาจารย์ ทันฅแพทย์จักรี องค์เทียมสักค์	อนุกรรมการ
24.	อาจารย์ ทันฅแพทย์หญิง ครุณี โอวิทยากุล	อนุกรรมการ
25.	อาจารย์ ทันฅแพทย์หญิง คร.ปิยะนุช เพิ่มพานิ	อนุกรรมการ
26.	ทันคแพทย์หญิงปิยะคา ประเสริฐสม	อนุกรรมการ

## หน้าที่ของคณะอนุกรรมการ

- 1. จัคการประชุม การเสนอผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ/รายงานผู้ป่วยของทันคแพทย์หลักสูตรการฝึกอบรม ทันคแพทย์ประจำบ้าน สาขาค่างๆ โคยครอบคลุมถึง
  - 1.1 กำหนครูปแบบการประชุม การนำเสนอผลงาน ขั้นตอนการรับสมัคร และคัคเลือกผลงานวิชาการ ของทันตแพทย์หลักสูตรการฝึกอบรมทันคแพทย์ประจำบ้าน
  - 1.2 ประสานกับผู้บริหารสถาบันฝึกอบรมฯเพื่อให้ส่งทันคแพทย์ในหลักสูครการฝึกอบรมทันคแพทย์ ประจำบ้าน มาร่วมนำเสนอผลงานในนามของสถาบันฯ
  - 1.3 ทำการรับสมัคร คัคเลือก และประสานกับผู้นำเสนอผลงานเกี่ยวกับ ข้อกำหนคในการนำเสนอผลงาน
  - 1.4 จัดเตรียมบุคลากรในการคำเนินการประชุมตามเหมาะสม
- 2. ประสานกับคณะอนุกรรมการฝ่ายต่างๆ ในโครงการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559 คังนี้
  - 2.1 ประสานกับฝ่ายวิชาการ/สถานที่/ประชาสัมพันธ์ โคย
    - จัคส่งข้อมูลเกี่ยวกับการส่งบทคัคย่อ เพื่อการประชาสัมพันธ์
    - จัดส่งข้อมูลการนำเสนอผลงานวิชาการ เพื่อการจัดเครียมห้องประชุม โสฅทัศนูปกรณ์ ในการนำเสนอผลงานวิชาการ
    - จัคส่งข้อมูลรายชื่อผู้นำเสนอผลงาน เพื่อการจัคทำเกียรติบัตรสำหรับผู้นำเสนอผลงานวิชาการ
    - จัคส่งข้อมูล เพื่อการจัคเตรียมเอกสารประกอบการประชุม (บทคัคย่อ)
  - 2.2 ประสานกับฝ่ายจัคทำหนังสือ เพื่อส่งข้อมูลกำหนคการประชุมและรายชื่อผู้นำเสนอผลงานวิชาการ เพื่อจัคพิมพ์ในหนังสือ

ทั้งนี้ตั้งแต่บัคนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 9 มิถุนายน 2559

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์(พิเศษ) ทันตแพทย์ไพศาล กังวลกิจ) ประธานราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย







# คำสั่งราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย ที่ 5/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการฝ่ายพิธีการ ในการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559 และพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ

จัคการประชุมวิชาการประจำปี 2559 และพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยทันคแพทย์ แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 จึงมีมคิให้คำเนินการแต่งคั้งคณะอนุกรรมการฝ่ายพิธีการ คังรายนามต่อไปนี้

	ศาสคราจารย์คลินิกเกียรคิคุณ ทันคแพทย์ เบ็ญจพจน์ ยศเนื่องนิคย์	ที่ปรึกษา
2.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์ คร.พรพจน์ เฟื่องธารทิพย์	ประธาน
3.	อาจารย์ ทันทแพทย์ พงศธร พู่ทองคำ	รองประธาน
4.	พันตำรวจเอก พิมล บำรุง	อนุกรรมการ
5.	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง ปริม อวยชัย	อนุกรรมการ
6.	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.สุวรรณี ลักนะพรลาภ	อนุกรรมการ
7.	รองศาสคราจารย์ ทันฅแพทย์ คร.ทรงชัย ฐิตโสมกุล	อนุกรรมการ
8.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง พิณทิพา บุณยะรัคเวช	อนุกรรมการ
9.	ศาสฅราจารย์คลินิก ทันคแพทย์หญิง วนิคา นิมมานนท์	อนุกรรมการ
10.	รองศาสคราจารย์ ทันฅแพทย์หญิง คร.กาญจนา กาญจนทวีวัฒน์	อนุกรรมการ
11.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์ คร.วรรณธนะ สัคคบรรณศุข	อนุกรรมการ
12.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันฅแพทย์ ประมุข จิตต์จำนงค์	อนุกรรมการ
13.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง กัลยา ยันค์พิเศษ	อนุกรรมการ
14.	พลคำรวจศรี ทันคแพทย์ สุรศักดิ์ จ้อยจำรูญ	อนุกรรมการ
15.	รองศาสคราจารย์ ทันฅแพทย์ กิคคิพงษ์ คนุไทย	อนุกรรมการ
16.	ทันคแพทย์หญิง ศศิธร สุธนรักษ์	อนุกรรมการ
17.	อาจารย์ ทันคแพทย์ ธีรณัฐ ชัยยะสมุทร	อนุกรรมการและเลขานุการ

# หน้าที่ของคณะอนุกรรมการ

- 1. ประสานงานแขกผู้มีเกียรติ จากคณะอนุกรรมการฝึกอบรมและสอบสาขาต่างๆ
- 2. จักเตรียมเข็มและกรุยวิทยฐานะ และคูแลพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ
- 3. คูแลการถ่ายภาพเคี่ยว และภาพหมู่
- 4. หน้าที่อื่นๆ คามที่ราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย มอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัคนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2559

4

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์(พิเศษ) ทันคแพทย์ไพศาล กังวลกิจ) ประธานราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย









# คำสั่งราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห**่**งประเทศไทย ที่ 10/2559

# เรื่อง แค่งตั้งคณะอนุกรรมการศัคสินการประกวคผลงานวิชาการของทันคแพทย์หลักสูตรการฝึกอบรม ทันคแพทย์ประจำบ้าน สาขาค่างๆ ในการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559

ค้วยราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทยร่วมกับสมาคมศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเซียล แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และชมรมเอ็นโคคอนฅิกส์แห่งประเทศไทยจะจัคการประชุมวิชาการประจำปี 2559 เรื่องง Expanding Knowledge for Better Dental Practices และพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ ในระหว่าง วันที่ 14-16 กันยายน 2559 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนค์ แอท เซ็นทรัลเวิลค์ ชั้น 22 และ 23 กรุงเทพมหานคร โคยที่ประชุม คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยทันฅแพทย์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ได้มีมติให้คำเนิน การแท่งตั้งคณะอนุกรรมการตัคสินการประกวคผลงานวิชาการของทันฅแพทย์หลักสูตรการฝึกอบรมทันฅแพทย์ประจำ บ้าน สาขาต่างๆ ในการประชุมวิชาการประจำปี 2559 คังรายนามต่อไปนี้

1.	ศาสคราจารย์ ทันคแพทย์ ธีระวัฒน์ โชคิกเสถียร	ประธาน
2.	ศาสคราจารย์ ทันคแพทย์ คร. อะนัฆ เอี่ยมอรุณ	อนุกรรมการ
3.	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง ทิพาพร วงศ์สุรสิทอิ์	อนุกรรมการ
4.	รองศาสคราจารย์ นายแพทย์ ทันคแพทย์ สมชาย เศรษฐศิริสมบัคิ	อนุกรรมการ
5.	รองศาสตราจารย์ ทันฅแพทย์ คร.ทรงชัย ฐิคโสมกุล	อนุกรรมการ
6.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง สุวรรณี ควงรัคนพันธ์	อนุกรรมการ
7.	ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.จีรภัทร จันทรัคน์	อนุกรรมการ
8.	อาจารย์ ทันฅแพทย์หญิง คร.พิสชา พิทยพัฒน์	อนุกรรมการ
9.	รองศาสตราจารย์ ทันฅแพทย์กิฅฅิพงษ์ คนุไทย	อนุกรรมการและเลขานุการ

# หน้าที่ของคณะอนุกรรมการ

- 1. จัคการประชุมเพื่อพิจารณาผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ/รายงานผู้ป่วยของทันฅแพทย์ หลักสูฅรการ ฝึกอบรมทันคแพทย์ประจำบ้าน
- 2. ตัดสินการประกวคผลงานวิชาการของทันตแพทย์หลักสูตรการฝึกอบรมทันตแพทย์ ประจำบ้าน สาขาต่างๆ ในการประชุมวิชาการ ประจำปี 2559

ทั้งนี้ตั้งแต่บัคนี้เป็นต้นไป สั่ง ณ วันที่ 9 มิถุนายน 2559

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์(พิเศษ) ทันตแพทย์ไพศาล กังวลกิจ) ประธานราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทยประธานราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย











# การประชุมวิชาการประจำ ปี 2559 Expanding Knowledge for Better Dental Practices

โคย ราชวิทยาลัยทันฅแพทย์แห่งประเทศไทย ร่วมกับ สมาคมศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ชมรมเอ็นโคคอนคิกส์แห่งประเทศไทย

# และพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ

วันที่ 14-15 กันยายน 2559 ณ เซ็นทาราแกรนค์ แอท เซ็นทรัลเวิลค์ ชั้น 22 และ 23

# วันพุธที่ 14 กันยายน 2559

# **MAIN SESSION**

World Ballroom B

08.45 - 09.00 น.	พิธีเปิดการประชุมวิชาการ โดยประธานราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย
	สมาคมศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียลแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
	<b>ผู้คำเนินการประชุม</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ คร.ยสนันท์ จันทรเวคิน
09.00 - 10.00 น.	Common Oral Pathological Cases: How to Approach ผู้ช่วยศาสคราจารย์ (พิเศษ) ทันตแพทย์หญิงพัชรี กัมพลานนท์
10.00 - 11.00 น.	Imaging Interpretation of Common Oral and Maxillofacial Pathology ศาสตราจารย์ ทันคแพทย์หญิงใจบุช จงรักษ์
11.00 - 12.00 น.	Current Approach in Oral and Maxillofacial Pathology: Oral Diagnostic Science Perspective รองศาสตราจารย์ ทันคแพทย์ คร.สรสัณห์ รังสิยานนท์
12.00 - 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30 - 14.30 น.	Surgery for Minor Oral Pathology: Do It by Yourself. อาจารย์ ทันคแพทย์สุวิทย์ สิงห์ศร
14.30 - 16.00 น.	Panel Discussion: Interesting Cases โคยวิทยากรทุกท่าน







# **MAIN SESSION**

#### World Ballroom C

ಡ	0	_	đ I	1 M
สมรมเอบ	แคคถ	บเตก	เสแหงา	ไระเทศไทย

20 0 1	ו ע	6 0 6	4 6 6	6
ผคำเนินการประชม	เมชายศาสตราจารย	า ทาเดแพทย	คร โพโรจน	หลิบศวนนท
	AL DOCK TOTAL OF THE	71100110071710	110101100 120	110120110202011

09.00 - 10.30 น.	Management of Dental Traumatic Injury: When to Remove Dental Pulp
	อาจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.จารมา ศักดิ์คี

10.30 - 12.00 น.	From Past to Future: Regeneration in Traumatized Immature Permanent Tooth
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.ธนิคา ศรีสุวรรณ
	อาจารย์ ทันฅแพทย์ คร.ภูมิศักคิ์ เลาวกุล

12.00 - 13.30 น.	พัก <del>รั</del> บประทานอาหา <del>ร</del> กล	างวังเ
12.UU - 13.3U U.	พบเราการะหมหภาพเราเพ	אוייוו

#### ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2559 ชมรมเอ็นโคคอนติกส์แห่งประเทศไทย 13.30 - 14.00 น.

Root Canal Treatment Failure: Aetiology and Management 14.00 - 16.30 น. ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.อังสนา ใจแน่น อาจารย์ ทันคแพทย์ภาณุพงษ์ จิรเคโชชัย

# **MAIN SESSION**

#### Lotus Suite 5-7

ผู้คำเนินการประชุม รองศาสคราจารย์ ทันตแพทย์วิรัช พัฒนาภรณ์

09.00 - 11.00 น.	Team Up Neighborhood for Better Child Oral Health!
	รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิงสุปาณี สุนทรโลหะนะกูล ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.สุกัญญา เธียรวิวัฒน์ อาจารย์ ทันคแพทย์หญิงพิชานัน ศรีสมหมาย

#### 11.00 - 12.00 น. Merging Orthodontics and Restorative Dentistry: Restoring Function and Esthetic of Anterior Teeth อาจารย์ ทันคแพทย์หญิงรัชวรรณ คัณศลารักษ์ อาจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.มยุรัชฏ์ พิพัฒภาสกร

#### พักรับประทานอาหารกลางวัน 12.00 - 13.30 น.

**ผู้คำเนินการประชุม** รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง คร.กาญจนา กาญจนทวีวัฒน์

#### 13.30 - 16.30 น. Q & A in Oral Rehabilitation

ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิงพิณทิพา บุณยะรัคเวช รองศาสตราจารย์ ทันคแพทย์ คร.ภัททพล อัศวนันท์ ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิงวันทนี มุทิรางกูร





# **MAIN SESSION**

Lotus Suite 15

**ผู้คำเนินการประชุม ท**ันคแพทย์หญิงจันทนา อึ้งชูศักคิ์

09.00 - 12.00 น. Moving Research to Health Policy

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันคแพทย์ คร.สุปรีคา อคุลยานนท์ รองศาสตราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.วรานุช ปิดิพัฒน์

ผู้คำเนินรายการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ คร.ทรงวุฒิ ตวงรัตนพันธ์

12.00 - 13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

**ผู้คำเนินการประชุม** รองศาสตราจารย์ ทันคแพทย์ คร.ชัยวัฒน์ มณีนุษย์

13.30 - 16.30 u. Seminar in Caries Management by Operative Dentistry

# วันพุธที่ 14 กันยายน 2559

## **Oral Presentation**

Lotus Suite 13

#### Oral Presentation I

**ประธาน** ทันฅแพทย์หญิงเบ็ญจมาศ เรียงสุวรรณ

09.00 - 09.20 u. Water Sorption and Solubility of Self-adhesive Resin Cements After Different Curing Mo des and in Different Immersion Media

**ทพ.จิรวัฒน์ เชิงบันล็อศักดิ์** ทันฅกรรมประคิษฐ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

09.20 - 09.40 น. Surface Roughness of Feldspathic Porcelain Polished with Alumina-Zirconia Paste

ทพญ.ศุภรักษ์ ยมกกุล

ทันตกรรมประคิษฐ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

09.40 - 10.00 น. รายงานผู้ป่วย: ฟันเทียมคร่อมรากเทียมชนิค SynCone®

ทพ.วันจักร สันฅิประชา

ทันตกรรมประคิษฐ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

10.00 - 10.20 น. การกระจายและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการโยกย้ายของทันตแพทย์ผู้เชียวชาญในประเทศไทย

ทพญ.พลอยฉัฅร อิงสกุลรุ่งเรื่อง

ทันตกรรมสำหรับเค็ก มหาวิทยาลัยมหิคล

10.20 - 10.40 น. การใช้บริการทันตกรรมของบุคลากรโรงพยาบาลบุรีรัมย์

ทพญ.ธิคา รัตนวิไลศักดิ์

โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

10.40 - 11.00 น. ผลของการส่งเสริมสุขภาพช่องปากในโรงเรียนต่อสุขภาพช่องปากของเด็ก

วัยประถมศึกษา อำเภอเทพา จังหวัคสงขลา

ทพญ.นริสา กลินเขียว

ทันฅสาธารณสุข มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

11.00 - 11.20 น. การให้ความหมายและการปฏิบัติตนในชีวิตประจำวันในการดูแลสุขภาพช่องปากตนเอง:

การศึกษาในผู้คูแลหลักชาวมุสลิมค่อเค็กก่อนวัยเรียนในความคูแล่

ทพญ.ธิคารัตน์ นวนศรี

ทันฅกรรมทั่วไป มหาวิทยาลัยเชียงใหม่







การทูคสอบฤทธิ์ต้านเชื้อแคนคิคา อัลบิแคนส์ของน้ำยาบ้วนปากปราศจากแอลกอฮอล์ 11.20 - 11.40 น. สูตรน้ำมันหอมระเหยเสม็คขาว ทพญ.บุษบา ทะนุกำ ทันตกรรมทั่วไป มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 11.40 - 12.00 น. The Applicability of Random Half-mouth Diagonal Quadrant Examination Protocol to the Assessment of the Prevalence of Periodontal Disease by Means of Various Definitions ทพญ.สิรินาถ มนัสไพบูลย์ ปริทันฅวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 12.00 - 12.20 น. Denture Treatment for Edentulous Patient Upon Osteonecrosis from Bisphosphonate Therapies: A Case Report ทพญ.หงษ์หยก ผสมทรัพย์ ทันตกรรมประคิษฐ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พักรับประทานอาหารกลางวัน 12.00 - 13-.30 น. Oral Presentation II **ประธาน** รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ คร.แมนสรวง อักษรนุกิจ 13.30 - 13.50 น. Oral Rehabilitation with Implant Supported Fixed Partial Denture: Case Report. ทพ.อกฤษภ์ ศรีสรฉัตร์ ทันตกรรมประคิษฐ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 13.50 - 14.10 น. Maxillary Obturator Prosthesis for Rehabilitation of Partial Maxillectomy: A Case Report ทพญ.นาถยา ภู่วโรคม ทันตกรรมประคิษฐ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 14.10 - 14.30 น. Implant-Retained Mandibular Overdenture: Case Report ทพญ.เกคิสุภา สุวรรณอาภา ทันตกรรมประคิษฐ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 14.30 - 14.50 น. Enhance Aesthetic For Fixed And Removable Prosthesis Using Extracoronal Attachments: A Case Report ทพญ.ญาคา เชษฐ์ศุทธยางกูร ทันตกรรมประคิษฐ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 14.50 - 15.10 น. Complete Denture for Complicated Class II Jaw Relationship: A Case Report ทพญ.นวิยา ธนภูมิพงศ์ ทันฅกรรมประคิ้ษฐ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 15.10 - 15.30 น. Conventional Complete Denture: A Case Report ทพ.อิสรวัสส์ ศิริสถิคย์ ทันตกรรมประคิษฐ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น Tooth Support Overdentures: A Case Report 15.30 - 15.50 น. ทพ.พงศกร ภู่วโรคม ทันฅกรรมปร<sup>ิ</sup>ะคิษฐ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 15.50 - 16.10 น. Enhance Denture Success in Severely Resorbed Mandibular Ridge through **Implant Supported Overdenture** ทพ.อนวัช ขวัญศิริกุล ทันตกรรมประคิษฐ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 16.10 - 16.30 น. Construction of Dowel and Core for Previous Existing Crown Restoration ทพ.อรรถสิทธิ์ บุญบานเย็น ทันตกรรมประคิษฐ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น







การประชุมวิชาการประจำปี 2559

# **Oral Competition**

# Lotus Suite 14

	<b>ประธาน</b> รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง คร.มรกต เปี่ยมใจ
09.00 - 09.20 น.	การศึกษาเปรียบเทียบการค้นหาคลองรากฟันที่ไม่เห็นจากภาพรังสี รอบปลายรากทั่วไปแบบคิจิทัล (PA) โคยโคนบีมคอมพิวเตคโทโมกราฟฟี (CBCT) ไมโครคอมพิวเตคโทโมกราฟฟี (MicroCT) และการตัดฟัน ทพญ.ชยาภรณ์ ศิรินิมิตรผล วิทยาเอ็นโคคอนต์ มหาวิทยาลัยมหิคล
09.20 - 09.40 น.	Prevalence of MB2 and Root Canal Morphology of Mesiobuccal Root in Maxillary Molar: CBCT Study ทพญ.ศรัณยา ศรีสุมะ วิทยาเอ็นโคคอนค์ มหาวิทยาลัยมหิคล
09.40 - 10.00 น.	การศึกษาแรงยึคหลุคของไหมขัคฟันชนิคต่างๆที่ใช้ร่วมกับค้ามจับไหมขัคฟันชนิคใช้ซ้ำ ทพ.ชัยพัฒน์ สุกิจจวนิช ทันคกรรมทั่วไป มหาวิทยาลัยมหิคล
10.00 - 10.20 น.	การทคสอบคุณสมบัติเชิงกลของค้ามจับไหมขักฟันชนิคใช้แล้วทิ้ง ทพญ.พัชราพร ทิพย์ปัญญา ทันฅกรรมทั่วไป มหาวิทยาลัยมหิคล
10.20 - 10.40 น.	การประเมินความสามารถในการเปลี่ยนแปลงเป็นเซลล์กระคูกของเซลล์ต้นกำเนิค ที่ได้มาจากเนื้อเยื่อในฟันแท้และฟันน้ำนม ของคนไทยในกลุ่มตัวอย่าง ทพญ.ขวัญกมล ลาวัณย์รัตนากุล ทันฅกรรมสำหรับเด็ก มหาวิทยาลัยมหิคล
10.40 - 11.00 น.	ผลของสารละลายวิตามินซีต่อค่ากำลังแรงยึกคึงระคับจุลภาคของเรซินคอมโพสิตกับ เนื้อฟันที่ผ่านการฟอกสีฟันแบบไม่มีชีวิต ทพ.บุญทริก นิยคิวัฒน์ชาญชัย ทันตกรรมหัตถการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11.00 - 11.20 น.	ผลของยาสีฟันลคเสียวฟันต่อการรั่วซึมระคับจุลภาคของสารยึกติค ระบบยูนิเวอร์แซล เคนทัล แอคฮีซิฟ ทพญ.อัญญาภรณ์ ทีฆกุล ทันตกรรมหัตถการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11.20 - 11.40 น.	การเปรียบเทียบการเกิค Coronal Microleakage ในการใช้เรซินซีเมนต์ ยึคเคือยฟันสำเร็จรูปค้วยวิธีการซีเมนต์ที่แตกต่างกัน ทพญ.วลัยรัตน์ ลียวัฒนานุพงศ์ ทันตกรรมทั่วไป มหาวิทยาลัยมหิคล
11.40 - 12.00 น.	-
12.00 - 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน







# Oral Competition

#### Lotus Suite 14

1		6 00	<u>م</u>	6 0	a	d	A 6
ประธาน	ศาสฅราจาร	ายคลนก	ทนฅแ	พทยหญงผ	เสค ะ	เศเนอง	านฅย

การวิเคราะห์ปริมาณของเชื้อสูเตร็ปโตคอกคัสซอบรินัสและสเตร็ปโตคอกคัสมิวแทนส์ 13.30 - 13.50 น. ในคราบจุลินทรีย์ เค็กระยะเริ่มแรก และระยะก่อตัวเต็มที่

> ทพญ.บุณฑริกา อัครพิพัฒน์กุล ทันตกรรมสำหรับเด็ก มหาวิ่ทยาลัยมหิคล

ความสัมพันธ์ระหว่างระดับของซีรีแอคทีฟโปรตีนกับโรคปริทันต์ 13.50 - 14.10 น. ในพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย (EGAT)

> ทพ.เรื่องยศ จูวราหะวงวศ์ ปริทันฅวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระคับไขมันในเลือคกับโรคปริทันต์อักเสบในกลุ่มผู้ใหญ่ของพนักงานการไฟฟ้า 14.10 - 14.30 น. ฝ่ายผลิคแห่งประเทศไทย

> ทพญ.ลลิฅา ฉัครสถิคายุทธ ปริทั้นฅวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

14.30 - 14.50 น. Accuracy of Intraoral Radiographs for Assessment of Infrabony Defect Morphology

> ทพญ.ศศิธร ญาโณทัย ปริทันฅวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

14.50 - 15.10 น. Comparison of Mechanical Properties and Cytotoxicity of Three Different Orthodontic Latex Elastics Leached With 2 % NaOH Solution

> ทพญ.ทิพย์สุภา เพียวประเสริจุ ทันตกรรมจั๋คฟัน มหาวิทยาลั๊ยมหิคล

15.10 - 15.30 น. Shear Bond Strength of Orthodontic Brackets Polymerized by High-intensity Light-emitting Diodes at Different Intensities and Curing Times

> ทพ.บริสรณ์ อุคมธนาภรณ์ ทันศกรรมจัดฟื้น มหาวิทยาลัยมหิคล

# **Board Committee Meeting**

#### Lotus Suite 11

09.00 - 11.00 น. **Operative Dentistry Board Committee Meeting** 

Lotus Suite 12

09.00 - 10.30 น.

10.30 - 12.00 น. **Pediatric Dentistry Board Committee Meeting** 

พักรับประทานอาหารกลางวัน 12.00 - 13.30 น.





# **MAIN SESSION**

Lotus Suite 3-4

**ผู้คำเนินการประชุม** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงภัทรวคี ลีลาทวีวุฒิ

14.00 - 16.30 u. Seminar in Caries Management by Pediatric Dentist

# วันพฤหัสบดีที่ 15 กันยายน 2559

# **MAIN SESSION**

#### World Ballroom B

ผู้คำเนินการประชุม รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ มนตรี จันทรมังกร

09.00 - 12.00 ພ. Esthetic Dentistry

อาจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.พรรณาภา สินธุประเสริฐ รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์เฉลิมพล ลี้ไวโรจน์ ผู้ช่วยศาสคราจารย์ เรืออากาศโท ทันคแพทย์ชัชชัย คุณาวิศรุค

12.00 - 13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

**ผู้คำเนินการประชุม** ผู้ช่วยศาสคราจารย์ นายแพทย์ ทันคแพทย์ เกียรคิอนันค์ บุญศิริเศรษฐ์

13.30 - 15.00 u. Mouth: Gateway to Health and Disease

ศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.รังสินี มหานนท์ รองศาสคราจารย์ ทันคแพทย์สุพจน์ ตามสายลม อาจารย์ ทันคแพทย์อรรถวุฒิ เลิศพิมลชัย

15.00 - 16.30 u. Clinical Tips for Treatment Planning of Medically Compromised Patients in

**Dental Daily Practice** 

อาจารย์ นายแพทย์ ทันคแพทย์ชาญชาย วงศ์ชื่นสุนทร

16.30 น. การประกาศผลรางวัลการประกวดผลงานวิจัยทันตแพทย์ประจำบ้านระดับวุฒิบัตร

ประจำปี 2559

# **MAIN SESSION**

#### World Ballroom C

ผู้คำเนินการประชุม รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ กิคคิพงษ์ คนุไทย

09.00 - 11.00 u. Puzzle in Oral Lesions II

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.ปรมาภรณ์ กลันฤทธิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันคแพทย์ คร.อชิรวุธ สุพรรณเภสัช รองศาสตราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.โสภี ภูมิสวัสคิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.จิรา กิคิทรัพย์กาญจนา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันคแพทย์หญิงภัทรนฤน กาญจนบุษย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.ริสา ชัยศุภรัคน์

 $11.00 - 12.00 \, \mu$ . How Teeth Can Predict Your Age

ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.อภิรุม จันทน์หอม อาจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.พิสชา พิทยพัฒน์

12.00 – 13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน







# วันพฤหัสบคีที่ 15 กันยายน 2559

# **MAIN SESSION**

#### World Ballroom C

**ผู้คำเนินการประชุม** ศาสตราจารย์คลินิก ทันตแพทย์หญิง จิราภรณ์ ชัยวัฒน์

13.30 - 16.30 น. Management of Immature Permanent Teeth

> ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิง คร.จีรภัทร จันทรัคน์ ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์หญิงอภิวันทน์ สมุทรคีรี ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์ คร.นิยม ธำรงค์อนันค์สกุล รองศาสตราจารย์ ทันคแพทย์หญิงสุวรรณี ลักนะพรลาภ

# MAIN SESSION

Lotus Suite 5-7

**ผู้คำเนินการประชุม** รองศาสตราจารย์ ทันคแพทย์ คร.ชัยวัฒน์ มณีนุษย์

09.00 - 10.00 น. Prosthodontic Management on Questionable Teeth อาจารย์ ทันฅแพทย์หญิง คร.ใจแจ่ม สุวรรณเวลา

10.00 - 12.00 น. Save the Tooth or Implant

> อาจารย์ ทันฅแพทย์หญิงธาราธร สุนทรเกียรคิ อาจารย์ ทันคแพทย์สุรกิจ วิสุทธิวัฒนากร

ผู้คำเนินรายการ อาจารย์ ทันฅแพทย์หญิง คร.ใจแจ่ม สุวรรณเวลา

พักรับประทานอาหารกลางวัน 12.00 - 13.30 น.

# **MAIN SESSION**

Lotus Suite 15

**ผู้คำเนินการประชุม** ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์ชนวุคม์ อัศวนันท์

13.30 - 14.30 น. Advance in Digital Dentistry for Orthodontics and Surgery

> อาจารย์ ทันคแพทย์หญิงศรินนา คันคิธนเศรษฐ์ อาจารย์ ทันคแพทย์สมชาคิ เราเจริญพร

Digital Dentistry in Prosthodontics; Is it Practical Now? 14.30 - 15.30 น.

ผู้ช่วยศาสคราจารย์ ทันคแพทย์ชนวุคม์ อัศวนันท์

15.30 - 16.30 น. **Updated Digital Radiology** 

> อาจารย์ ทันฅแพทย์หญิงอรอนงค์ ศิลโกเศศศักดิ์ อาจารย์ ทันฅแพทย์พลกฤษณ์ ศิลป์พิทักษ์สกุล







# วันพฤหัสบดีที่ 15 กันยายน 2559

# **MAIN SESSION**

Lotus Suite 15

**ผู้คำเนินการประชุม** รองศาสฅราจารย์ ทันฅแพทย์ยสวิมล คูผาสุข

09.00 - 12.00 u. Periodontics: All for Health, Help for All

น.ต.เฉลิมพร พรมมาส
ทันคแพทย์กฤควัฒน์ เลิศสุขประเสริฐ
ทันคแพทย์หญิงวาริธร โฆษิคภูมิเวท
ทันคแพทย์สวัสคิศักดิ์ นาแถมพลอย
อาจารย์ ทันคแพทย์หญิงกนกนัคคา คะเวทีกุล
ทันคแพทย์หญิงกูลนันทน์ เลิศพิมลชัย

12.00 - 13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.30 - 16.30 u. Workshop "The Art of Photography"

รองศาสตราจารย์ ทันคแพทย์มนตรี จันทรมังกร

# **Oral Presentation**

Lotus Suite 14

#### Oral Presentation III

**ประธาน** รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงจินตนา ศิริชุมพันธ์

09.00 - 09.20 น. Trend of Tooth Width of Ho Chi Minh City Residents

Dr.Vu Thu Huong
ทันตกรรมทั่วไป มหาวิทยาลัยมหิคล

09.20 - 09.40 u. Evaluation of Bone Formation Induced by Human Dental Pulp Stem Cells within Poly(**E**-Caprolactone)-Biphasic Calcium Phosphate (PCL-BCP) Scaffolds in Rabbit Calvarial Defects

ทพญ.ณัฐกฤตา วงค์สุภา ทันตกรรมจัคฟัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

09.40 – 10.00 u. Difference between Orthodontic Expert's Opinion and IPION on Assessing Preventive and Interceptive Orthodontic Treatment Need in Children Aged 8–9 Years: A Preliminary Study.

**ทพ.สิเรศ รพีพัฒนา** ทันฅกรรมจัคฟัน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

10.00 - 10.20 น. ผลของเคซีนฟอสโฟเปปไทค์อะมอร์พัสแคลเซียมฟอสเฟค นุม และฟลูออไรค์เจล ต่อการป้องกันการสึกกร่อนของเคลือบพื้นที่สัมผัสกรคจากน้ำอัคลม

> ทพญ.ญาณีพร เจริญศักดิ์วิโรจน์ ทันคกรรมหัคถการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

10.20 - 10.40 น. การปลคปล่อยฟลูออไรค์ของวัสคุบูรณะสีเหมือนฟันที่สามารถปลคปล่อยฟลูออไรค์ได้ ในสารละลายที่มีค่าความเป็นกรคค่างต่างกัน

> ทพญ.นันทิยา เคชวีระธรรม ทันตกรรมหัตถการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย







# วันพฤหัสบดีที่ 15 กันยายน 2559

# **Oral Presentation**

#### Lotus Suite 14

10.40 - 11.00 น.	ผลของสารลคภาวะเสียวพันที่มีส่วนผสมของกลูตารัลคีไฮค์และไฮครอกซีเอธิลเมธาครัยเลท ต่อค่ากำลังแรงยึคแบบคึงระคับจุลภาคของเรชินคอมโพสิตต่อเนื้อฟัน ทพญ.ยศวคี มานะภักคี ทันตกรรมหัตถการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11.00 - 11.20 น.	ผลของสารฟอกสีฟันต่อค่าความแข็งผิวระคับจุลภาคของวัสคุบูรณะนาโนเรซินคอมโพสิต ทพ.อรรถพล พงษ์สุทธิพาณิชย์ ทันฅกรรมหัศถการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11.20 - 11.40 น.	Vital Tooth Bleaching Agents Increased Surface Roughness and Streptococcal Biofilm Formation on Direct Tooth-colored Materials. ทพญ.อิสรา วงษ์ประภารัตน์ ทันคกรรมหัคถการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11.40 - 12.00 น.	Detection of Vertical Root Fractures Among 3 Different Rresolutions of Cone Beam Computed Tomography and Digital Radiography in Non-filled Teeth Using Micro-Computed Tomography as Validation: An ex vivo Study ทพญ.อัจฉรา อิงประพันธ์กร วิทยาเอ็นโคคอนค์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# **Oral Presentation**

#### Lotus Suite 14

#### Oral Presentation IV

พักรับประทานอาหารกลางวัน

12.00 - 13.30 น.

1	ו ע	6	2	6	0 6	2	<b>A</b>
ประธาน	นชวยศาสตร	าจารย เ	ทนฅเ	เพทย คร	า.ยสนนท	จนทรเ	วคน

13.30 - 13.50 น.	Ameloblastoma with Dentinoid Induction: A Case Report	
	ทพญ.สมพิศ คินทรักษ์	
	วิทยาการวินิจฉัยโรคซ่องปาก มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	
13.50 - 14.10 น.	Metastatic Hepatocellular Carcinoma in the Oral Cavity	

Metastatic Hepatocellular Carcinoma in the Oral Cavity

ทพญ.อัญชิสา อิทธิวราพจน์

วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก มหาวิทยาลัยมหิคล

14.10 - 14.30 น. Craniofacial Fibrous Dysplasia: Case Report

ทพ.อานนท์ จารุอัคระ

ชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

14.30 - 14.50 น. Expression of p16 in Oral Squamous Cell and Verrucous Carcinomas

ทพ.ฐานันคร์ ศรีทิพโพธิ์

ชีววิ๊ทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

14.50 - 15.10 น. Management of Impacted Mandibular Third Molar Closed to Inferior Alveolar Canal

ทพญ.อภิญญา ภัทรศรีเวชการ

ศัลย<sup>์</sup>ศาสตร์ชื่องปากและแม็กซิลโลเฟเซียล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่







# วันพฤหัสบดีที่ 15 กันยายน 2559

# **Oral Presentation**

#### Lotus Suite 14

15.10 – 15.30 u. Treatment of Buccal Dehiscence Defects around Dental Implant Using Autologous Demineralized Tooth Matrix

ทพญ.มณทิรา แซ่เบ๊

ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

15.30 – 15.50 u. Autologous Demineralized Tooth Matrix as Bone Grafting Material for Alveolar Ridge Preservation

ทพญ.วริศรา อุยยามวงศ์

ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเซียล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

15.50 - 16.10 u. Evaluation of New Bone Formation Enhanced by the 3D Silk Fibroin Scaffold in Rabbit Calvarial Defects

Dr.Thanh Thai

ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเซียล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

#### Lotus Suite 12

9.00 - 16.00 น. Photo Studio

# **Board Committee Meeting**

#### Lotus Suite 13

09.00 - 12.00 น.	Dental Public Health Board Committee Meeting
12.00 - 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.30 - 14.30 น. -

14.30 - 16.00 u. Orthodontics Board Committee Meeting







# วันศุกร์ที่ 16 กันยายน 2559

# พิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะของราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย

#### World Ballroom A-C

ลงทะเบียน 07.00 - 08.00 น.

ผู้เข้าร่วมพิธีเข้าห้องประชุมนั่งตามแผนผัง

08.00 - 09.30 น.

ผู้เข้าร่วมพ<del>ิธี</del>พร้อมประจำที่นั่งเพื่อซักซ้อมพิ<del>ธี</del>การ

09.30 น.

- ศาสฅราจารย์เกียรฅิคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย องคมนฅรี ประธานในพิธีมาถึงห้องประชุม
- ผู้ช่วยศาสคราจารย์ (พิเศษ) ทันฅแพทย์ไพศาล กังวลกิจ ประธานราชวิทยาลัยทันฅแพทย์แห่งประเทศไทย กล่าวรายงาน
- ประธานราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทยประกาศเกียรคิคุณ ศาสฅราจารุย์เกียรฅิคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย ในโอกาสที่ราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทยไค้มอบสมาชิกกิคคิมศักคิ์ แค่ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย
- ประธานราชวิทยาลัยทันคแพทย์แห่งประเทศไทย เรียนเชิญ ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ทันฅแพทย์หญิง ูท่านผู้หญิงเพ็ชรา เคชะกัมพุช ที่ปรึกษาราชวิทยาลัยทันฅแพทย์แห่งประเทศไทยขึ้นสวม<sup>ิ</sup>ครุย และมอบเข็มวิทยจานะแค่ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย
- ศาสฅราจารย์เกียรฅิคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย ประธานในพิธี มอบเข็มวิทยฐานะให้กับสมาชิกสามัญของราชวิทยาลัยทันคแพทย์ แห่งประเทศไทย สาขาต่างๆ ตามลำคับคังนี้ ศัลยศาสตร์ช่องปากและแม็กซิลโลเฟเชียล

ทันฅกรรมจัคฟัน

ทันฅกรรมประคิษฐ์

ทันตกรรมสำหรับเด็ก

ทันฅกรรมทั่วไป

ทันฅสาธารณสุข

ปริทันควิทยา

วิทยาเอ็นโคคอนต์

ทันตกรรมหัตถการ

วิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

ทันตกรรมบคเคี้ยวและความเจ็บปวคช่องปากใบหน้า

นิติทันควิทยา

- สมาชิกสามัญกล่าวคำปฦิญาณฅน
- ประธานในพิธีกล่าวแสคงความยินคีและให้โอวาท
- ถ่ายรูปหมู่แต่ละสาขาร่วมกับประธานในพิธีและแขกผู้มีเกียรติ

#### ประมาณ 11.45 น. เสร็จพิธีมอบเข็มและครุยวิทยฐานะ

