

โครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

“ Endodontics competency training program ”

ณ ห้องประชุม 1 อาคาร 6 วันที่ 23-24 มิถุนายน 2549

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ชื่อโครงการ

Endodontic competency training program: Nickel-Titanium Rotary Instrumentation & Root Canal Obturation.

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

งานพัฒนาคุณภาพนักศึกษา หน่วยกิจการนักศึกษา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีการพัฒนาเครื่องมือ วิทยาการและวัสดุทางทันตกรรมในงานเอ็นโดคอนดิกส์ อย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดความก้าวหน้าเป็นอย่างมาก การนำความรู้และวิทยาการใหม่ๆ รวมถึงการเลือกใช้เครื่องมือ และวัสดุ ที่เหมาะสมเป็นสิ่งสำคัญต่อผลสำเร็จของการรักษาทางเอ็นโดคอนดิกส์ การศึกษาเรียนรู้ มีความเข้าใจความรู้ในส่วนที่เกี่ยวข้องรวมถึงการฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนาทักษะในการทำงานด้านการรักษาทางเอ็นโดคอนดิกส์เป็นพื้นที่สำคัญและจำเป็นต่อการความสามารถของทันตแพทย์ผู้ให้การรักษา นอกจากนี้จะทำให้เกิดผลการรักษาที่ดีแล้ว ยังก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วยอีกด้วย

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้นักศึกษาผู้เข้ารับการอบรม ได้เพิ่มพูนความรู้ทางด้านเอ็นโดคอนดิกส์ ได้แก่

4.1 Nickel-Titanium rotary instruments :

- Physical properties of instruments
- Advantages & Limitation
- Instrumentation technique

4.2 Root canal Obturation : Techniques

- Vertical compaction of warm gutta percha
- Continuous wave of condensation
- Thermo-injection technique

5. ผู้เข้าร่วมโครงการ

- นักศึกษาทันตแพทย์ จำนวน 80 คน

6. ลักษณะโครงการ

- บรรยาย : ความรู้พื้นฐานของเครื่องมือ วัสดุ วิทยาการใหม่ๆ
- อบรมเชิงปฏิบัติการ: วิธีการขยายและอุดคลองรากฟันในฟันธรรมชาติที่ถอนแล้ว

7. กำหนดการ 2 วัน

วัน เวลา	หัวข้อ	สถานที่	วิทยากร
23 มิถุนายน 2549			
9:00-12:00 น.	Root canal obturation (Goals & concepts)	ห้องประชุมภาควิชา	อ.ทพญ.ชาราทร์ สุนทรเกียรติ
12:30-14:00 น.	-Principles of root canal preparation -Introduction to Ni-Ti rotary instruments -Root canal preparation: K3 and ProTaper	ห้องประชุม 1	อ.ทพญ.ชาราทร์ สุนทรเกียรติ
14:00-16:00 น.	เตรียมความพร้อมภาคปฏิบัติการ	ห้องปฏิบัติการ	วิทยากรกลุ่ม
24 มิถุนายน 2549		ห้องปฏิบัติการ	
09:00-10:30 น.	Instruction of RC preparation: ทบทวน - Protocol for K ³ - Protocol for Protaper		อ.ทพ.สมชาติ กาญจนวัฒนา อ.ทพญ.ดร.เกษรา ปัทมพันธุ์
10:30-0:45 น.	รับประทานอาหารว่าง		
10:45-12:00 น.	<u>Work shop</u> of RC preparation : K ³ & Protaper		วิทยากรกลุ่ม
12:00-13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13:00-14:30 น.	<u>Step wise</u> : Vertical compaction of warm gutta percha, Continuous wave of condensation,		อ.ทพญ.ชาราทร์ สุนทรเกียรติ อ.ทพ.สมชาติ กาญจนวัฒนา
14:30-14:45 น.	Thermo-injection technique		
14:45- 16:00 น.	รับประทานอาหารว่าง		
16:00 น.	<u>Work shop</u> : Root canal obturation สรุป และปิดการประชุม		วิทยากรกลุ่ม อ.ทพญ.ดร.เกษรา ปัทมพันธุ์

8. สถานที่ : คณะทันตแพทยศาสตร์

- ห้องประชุม 1 อาคาร 6
- ห้องปฏิบัติการกลาง อาคาร 7

9. งบประมาณสนับสนุน

- คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- บริษัทแอกคอร์ด คอร์ปอเรชั่นจำกัด
- บริษัทเดินสพลาย (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัทแอกติออน(ประเทศไทย)จำกัด

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- การอบรมสามารถกระตุ้นความสนใจของนักศึกษา และมีส่วนส่งเสริมให้เกิดการศึกษาค้นคว้าความรู้และวิทยาการใหม่ๆทางเอ็นโดคอนติกส์เพิ่มเติมด้วยตนเองอย่างยั่งยืน
- นักศึกษาสามารถเลือกใช้เครื่องมือและวัสดุทางทันตกรรมที่ใช้ในการขยายและอุดคลองรากฟันได้อย่างเหมาะสม
- สามารถพัฒนาทักษะทางด้านเอ็นโดคอนติกส์ของตนเองบนพื้นฐานความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง หลักการ เครื่องมือ และวิธีการขยายและอุดคลองรากฟันอย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการปฏิบัติงานทางคลินิก
- เกิดผลการรักษาที่ดีและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วยที่รับการรักษาทางเอ็นโดคอนติกส์

11. วิทยากร

ภาคบรรยาย

- | | | |
|-------------------|--------------|---|
| ▪ อ.ทพญ. ชารารุช | สุนทรเกียรติ | DDS, MS (Endodontics),
American Board of Endodontics |
| ▪ อ.ทพ.สมชาติ | กาญจนาวัฒนา | DDS, MS (Endodontics),
Thai Board of Endodontics |
| ▪ อ.ทพญ.ดร. เกษรา | ปัทมพันธุ์ | DDS, MS (Oral Biology),
PhD (Oral biology) |

ภาคปฏิบัติการ

- คณาจารย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - อ.ทพญ.ดร. เกษรา ปัทมพันธุ์ DDS, MS (Oral biology),
PhD (Oral biology)
 - อ.ทพญ.ดร. แสงอุษา เขมาลีลากุล DDS, Dip in Endodontics,
PhD (Microbiology)
 - อ.ทพญ.ปดิวิธดา ศิริรัตนเศรษฐ์ DDS, MS (Endodontics)
 - อ.ทพญ. วณิดา ชีรวัตรวาทีน DDS, Dip in Endodontics
 - อ.ทพญ. พชนี ชูวีระ DDS, Dip in Endodontics

- อาจารย์พิเศษของคณะทันตแพทยศาสตร์
 - อ.ทพญ. ชารารช สุนทรเกียรติ DDS, MS (Endodontics),
American Board of Endodontics
 - อ.ทพ.สมชาติ กาญจนวัฒนา DDS, MS (Endodontics),
Thai Board of Endodontics
 - อ.ทพญ. ปรียานุช กิตินภากุล DDS, Dip in Endodontics
 - อ.ทพญ. จุฑารัตน์ ณ ลำพูน DDS, Dip in Endodontics
 - อ.ทพญ. จุไรรัตน์ จตุพศ DDS, Dip in Endodontics