大学の世界展開力強化事業 東南アジア医療・歯科医療ネットワークの構築を目指した 大学間交流プログラム

国際セミナーⅢ

第1回 チュラロンコン大学・東京医科歯科大学 矯正科合同セミナー

The 1st Joint Symposium on Orthodontics between Chulalongkorn University and Tokyo Medical and Dental University

2013年5月13日



目次

1.	開催概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ページ 1
2.	講演内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
3.	発表スライド(抜粋)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
4.	写真・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9

1. 開催概要

本セミナーは、大学の世界展開力強化事業「東南アジア医療・歯科医療ネットワークの構築を目指した大学間交流プログラム」の一環として、日本の東京医科歯科大学歯学部とタイの Chulalongkorn 大学歯学部間で最新の研究内容についての発表、意見交換、知識の共有を行うことにより、今後両大学が密接な連携を保ち、相互に刺激しあうことで、その教育・研究・臨床を高めることを目的に開催された。

式次第

八八分	
8:45 - 9:00	Registration
9:00 – 9:45	"How do we incorporate neurophysiological way of viewing/thinking into
	orthodontic practice: an invitation to Neuro-Orthodontics"
	Takashi ONO
	Professor and Chair, Orthodontic Science, TMDU
9:45 - 10:15	"Acemannan sponges stimulate alveolar bone, cementum, and periodontal
	ligament regeneration in a canine class II furcation defect model"
	Pintu-on Chantarawaratit
	Ph.D. candidate in Dental Biomaterials
	Junior Lecturer, Orthodontic Department, CU
10:15 - 10:30	Coffee break
10:30 - 11:00	"Molecular pathogenesis of tooth agenesis, and orthodontic treatment"
	Takuya OGAWA
	Junior Associate Professor, Maxillofacial Orthognathics, TMDU
11:00 - 11:15	"Mechanical properties of super engineering plastic made orthodontic
	wires"
	Minami MAEKAWA
	Graduate Student, Orthodontic Science, TMDU
11:15 – 11:30	"Evaluation of bone availability after secondary bone grafting in cleft lip
	and palate patients"
	Pol. Maj. Narin Jenyuthana
	Graduate Student, Orthodontic Department, CU
11:30 – 11:45	"Comparative study of three remineralizing products on changing the
	enamel white lesion in vitro"
	Pimsiri Kanpittaya
	Graduate Student, Orthodontic Department, CU
12:00 - 13:30	Lunch hosted by Orthodontic Department, CU

2. 講演内容

国際セミナー

"How do we incorporate neurophysiological way of viewing/thinking into orthodontic practice: an invitation to Neuro-Orthodontics"

日時 2013年5月15日 (水) 9:00~13:30

場所 Petchara Techagampuch room, Somdech-Yha Building, 2nd floor, Chulalongkorn University, Thailand

演者 小野卓史(東京医科歯科大学 歯学部副学長、咬合機能矯正学分野教授)

参加者 34 人

要旨

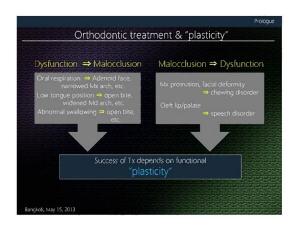
顎口腔領域は多器官によって構成されており、咬合だけでなく、咀嚼や嚥下、呼吸や発音など様々な機能が営まれている。咬合の不調和が、顎口腔領域機能の障害を惹起することがあり、また悪習癖などの機能的要因によって不正咬合が惹起されることもしばしば経験され、その関連性について数多くの報告がなされている。すなわち、矯正歯科治療を行うにあたり、審美的な側面だけでなく、機能的な側面も合わせ包括的な改善を目指さなくてならない。

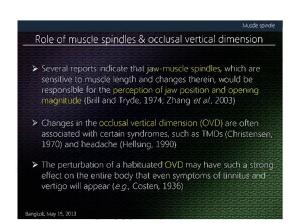
一方、脳は全身の器官を統制する最上位のコントロールセンターである。脳の不調和が全身に与える影響は計り知れない。最新の MRI 技術を応用した顎口腔機能の解析から得られた知見により、顎口腔機能が脳の活動に影響し、脳内の可塑的変化を起こすことが分かってきた。つまり、矯正治療は顎口腔領域だけに目を向けるのではなく、脳機能との関連についてもこれから注目すべきだと思われる。

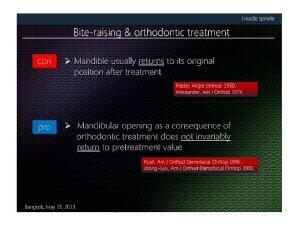
そこで、本セミナーでは、症例や基礎研究データを用いて、咬合高径や発音、咀嚼などの顎口腔機能に関わる可塑性についての説明や、早期治療の妥当性検証まで話を展開し、「神経矯正学」と題して、歯科矯正学と神経生理学の接点について紐解く。

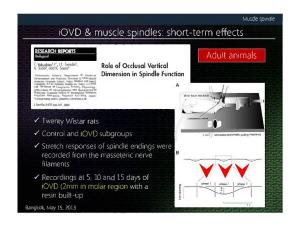
3. 発表スライド

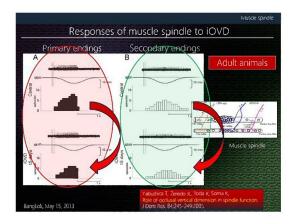




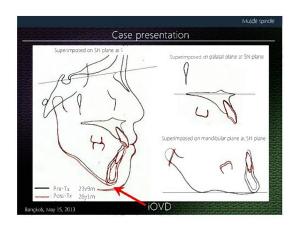


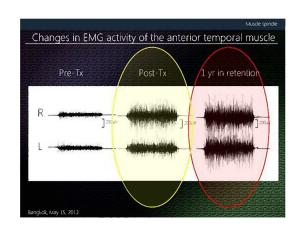


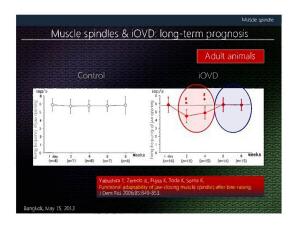


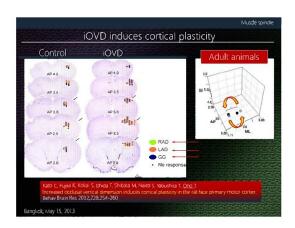


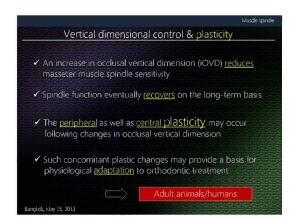


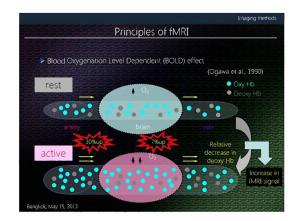




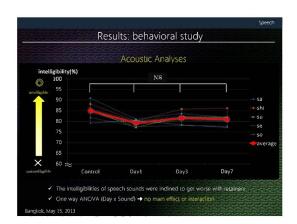


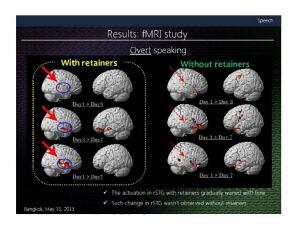


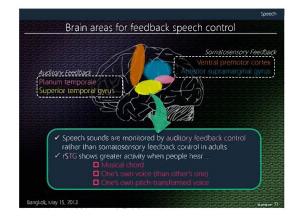




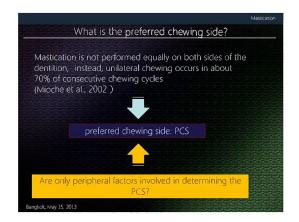


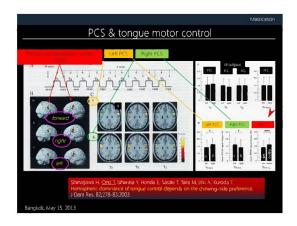


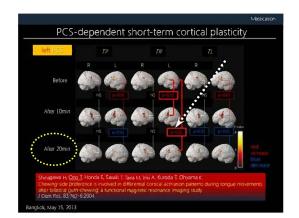


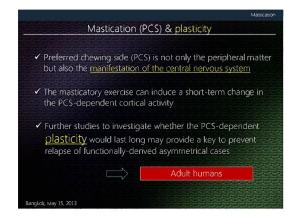


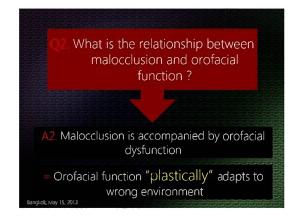


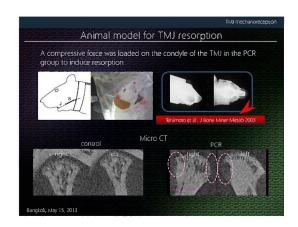


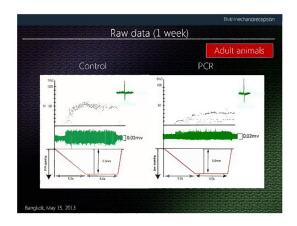


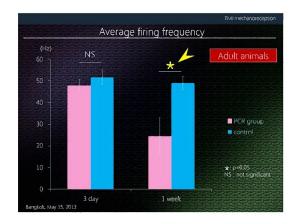


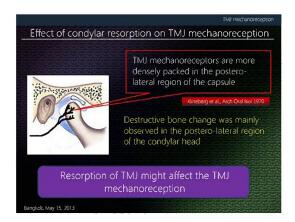


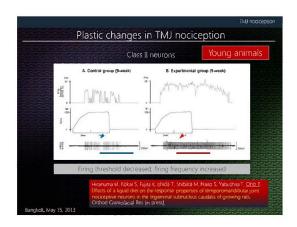


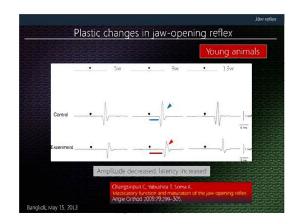


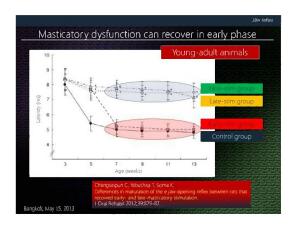


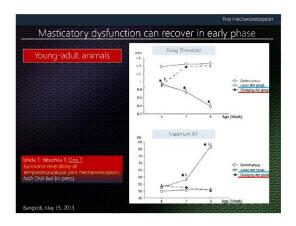


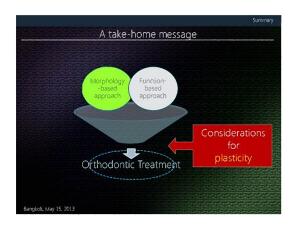


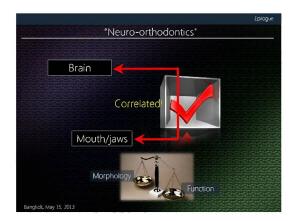












4. 写真









