

หนังสือชี้แจง เรื่อง ความเป็นไปได้ หรือไม่ในการใช้ฟันซี่ที่ 17 และ 27 เป็น หลัก (Anchorage) แทน ไมโครอิมแพลนต์ (MIA)

ข้าพเจ้า ทันตแพทย์ ชวาล สมศิริ ผู้สำเร็จการศึกษาทางด้าน ออโธปิดิกส์ ของขากรรไกรจาก มหาวิทยาลัย Hamburg และผ่านการปฏิบัติงาน และ ทำการศึกษาวิจัย เป็นเวลา 12 ปี ณ มหาวิทยาลัย Frankfurt/M. ประเทศสหพันธ์รัฐ เยอรมนี หลังจากการเรียนรู้เฝ้าสังเกต ผลการรักษาระยะยาวในคนไข้ที่ได้รับการถอนฟันเพื่อการจัดฟัน ข้าพเจ้าเขียนคู่มือ วางหลักเกณฑ์ เกี่ยวกับการถอนฟันเพื่อการจัดฟัน ดังนี้ หลักการคือการสร้างหลักในการดึงฟัน (Anchorage) เพื่อปิดที่ว่างที่เกิดขึ้นจากการถอนฟัน ในขากรรไกรบน โดยมากเราใช้ซี่ 16 และ 26 เนื่องจากว่า ฟันซี่นี้มีรากขนาดใหญ่และแข็งแรงถึง 3 ราก ยาวและฝังอยู่ในกระดูกขากรรไกรบน อย่างแข็งแรง ทำการดึงฟันหน้าตั้งแต่ 4 หรือ 6 หรือ 8 ซี่ ให้อยู่หลังได้ ในกรณีที่ต้องการ เพิ่มความมั่นคงของ หลัก (Additional Anchorage) เราสามารถเพิ่มโดยการใช้ร่วม ช่วยกันดึงฟันหน้าให้ ถอยเข้ามา หรือใช้เหล็กเสริม ยึดระหว่างฟัน ซี่ 16 และ 26 และ ร่วมกับซี่ 17 และ 27 ช่วยกันดึงฟันหน้าให้ถอยเข้ามาอย่างมีประสิทธิภาพยิ่ง ลักษณะนี้เรียกว่า Intraoral Anchorage คือการใช้เครื่องมือดึงในปากเท่านั้น อย่างไรก็ตามในบางกรณีเราอาจต้องการเพิ่ม ค่า ของหลัก Anchorage Value โดยการใส่เพิ่ม เครื่องมือนอกปากที่เรียกว่า Headgear ที่ฟัน 16 และ 26 เข้าไปด้วย เรียกว่า Extraoral Anchorage

Extraoral Anchorage นี้ไม่สามารถใส่เครื่องมือที่เรียกว่า Headgear ที่ฟัน 17 และ 27 ได้ เนื่องจากฟันทั้ง 2 ซี่มีรากที่สั้นและเล็กกว่า ฟัน ซี่ 16 และ 26 คนไข้จะรู้สึกเจ็บทันที และไม่ใส่เครื่องมือที่เรียกว่า Headgear นี้ ทำให้ผลการรักษาไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ดังนั้นจึง เห็นได้ว่าฟัน ซี่ 16 และ 26 เท่านั้นที่สามารถนำมาใช้เป็นหลัก Anchorage ที่เหมาะสมในการใส่ เครื่องมือที่เรียกว่า Headgear

ฟัน ซี่ 17 และ 27 ไม่สามารถนำมาใช้เป็นหลัก Anchorage ในการใส่เครื่องมือที่เรียกว่า Headgear ได้

ค่าของหลัก **Anchorage Value** ของฟัน ที่ 17 และ 27 ไม่เพียงพอที่จะใช้เป็นหลัก **Anchorage** ดึงฟันหน้าหลายๆซี่ เช่น การถอน 16, 26 ที่ต้องการดึง ฟันหน้า 10 ซี่ ให้ถอยเข้ามาได้ แต่เพียงอย่างเดียว

ดังนั้นจึงมีทันตแพทย์บางกลุ่ม ที่มีความต้องการ ในการเพิ่มค่าของหลัก **Anchorage Value** โดยการพัฒนาหมุดโลหะ ที่เรียกว่าไมโครอิมแพลนต์ **Microimplant Anchorage (MIA)** ฝังเข้าไปในกระดูกขากรรไกร เพิ่มเข้าไปด้วยเพื่อเพิ่มค่าของหลัก **Anchorage Value** เพิ่มประสิทธิภาพในการดึง ฟันหน้าบนหลายๆ ซี่ เข้าข้างในแทนการใช้ฟัน ที่ 17 และ 27 แต่เพียงอย่างเดียว

ทันตแพทย์ ชวาล สมศิริ ว.ทบ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์), ทบ., ท. 988

Diplomate German Board of Dentofacial Orthopedic  
TMD, Surgical Orthodontics

ผู้อำนวยการสถาบัน

The S.O.S. Orthodontic Study Club (since 1996)

ศูนย์ทันตกรรมจัดฟันและข้อต่อขากรรไกร

[www.dental-tmd.com](http://www.dental-tmd.com)

**File :** หนังสือชี้แจง เรื่อง ความเป็นไปได้ หรือไม่ในการใช้พื้นที่ 17 และ 27 เป็น หลัก (Anchorage ) แทน ไมโครอิมแพลนท์ (MIA)