

การจำแนกส่วนโค้งไร้ฟันบางส่วน

Classification of partially edentulous arches



อ.ทพ.ดร.ไชยวุฒิ พฤษ์งามพันธ์

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วัตถุประสงค์ ของการจำแนก

อธิบายถึงความแตกต่าง
มองความแตกต่างได้
ผู้ฟังรู้สึกและเข้าใจตรงกัน
จัดการได้อย่างเป็นระบบ



จุดมุ่งหมาย

ของการจำแนกส่วนโค้งไร้ฟันบางส่วน

1. เพื่อให้ทันตแพทย์สามารถติดต่อสื่อความหมาย
ได้ย่อมทำให้เข้าใจง่ายขึ้น และการสื่อสารกับผู้อื่นก็
เป็นไปได้สะดวกมากขึ้น

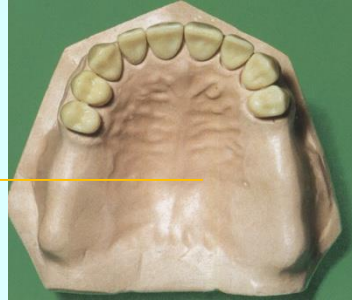
2. เพื่อเป็นประโยชน์ในการออกแบบฟันปลอม
สามารถจัดแบ่งช่องว่างไร้ฟันออกเป็นกลุ่มๆได้ จะ
เป็นการง่ายในการกำหนดหลักการ

วิธีจำแนกส่วนโค้งไร้ฟันบางส่วนซึ่งเป็นที่ยอมรับ
ควรมีลักษณะดังต่อไปนี้

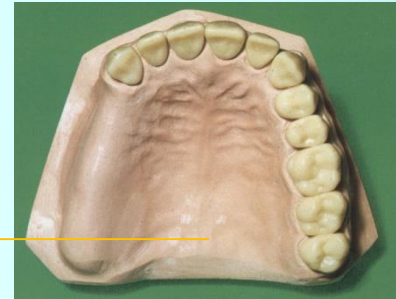
- 1.มองเห็นภาพช่องว่างไร้ฟันที่กล่าวถึงได้ชัดเจน
- 2.แยกได้ชัดเจนว่าฟันปลอมนั้นมีสิ่งรองรับเป็นฟัน
หรือ ฟันกับเนื้อเยื่อ
- 3.เป็นที่ยอมรับทั่วไป
- 4.ใช้เป็นแนวทางพื้นฐานในการออกแบบฟันปลอม

Kennedy Classification

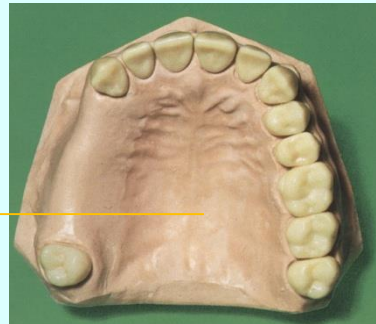
1. Class I



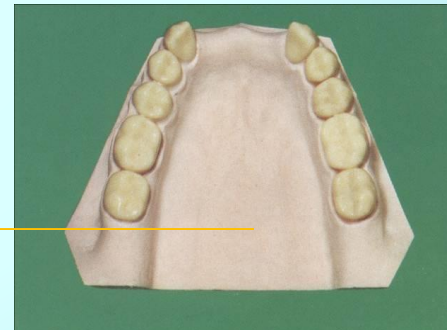
2. Class II



3. Class III



4. Class IV



Kennedy Classification

1. Class I

Bilateral edentulous areas located posterior to natural teeth

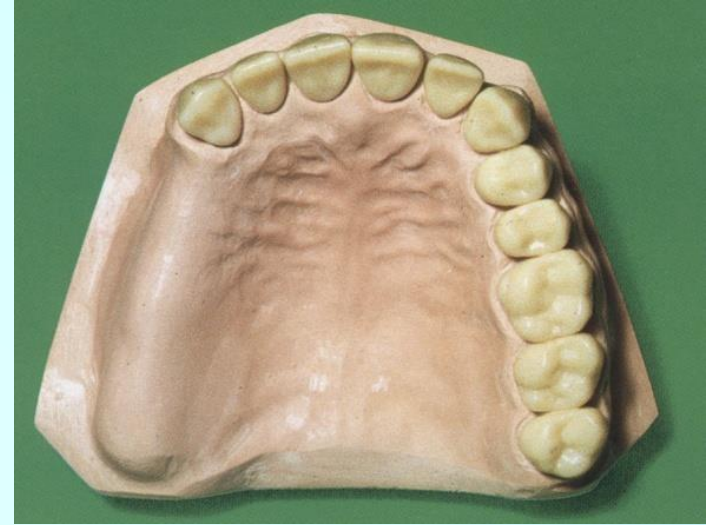


สันเหงือกไร้ฟันบางส่วน ที่มีสันเหงือกไร้ฟัน ที่ต้องการใส่ ฟัน อยู่ท้ายต่อฟันธรรมชาติ (ไม่มีฟันธรรมชาติอยู่ด้านท้าย) ทั้งสองข้างของขากรรไกร

Kennedy Classification

2. Class II

*Unilateral edentulous areas
located posterior to natural teeth*

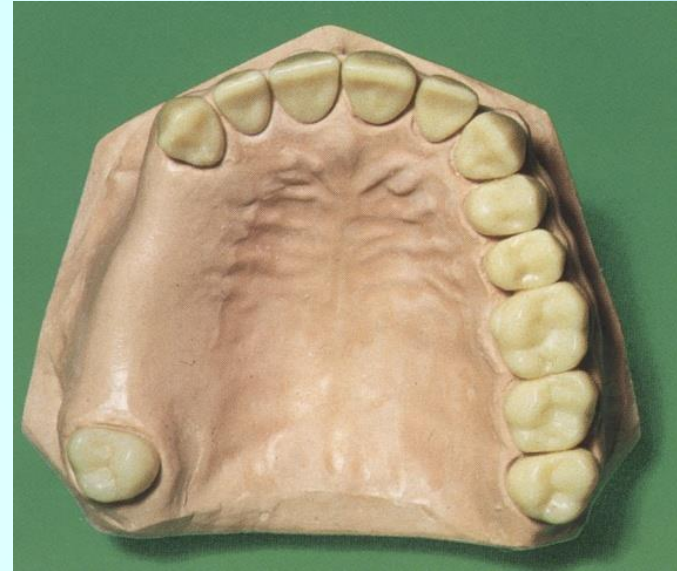


สันเหงือกไร้ฟันบางส่วน ที่มีสันเหงือกไร้ฟัน ที่ต้องการใส่
ฟัน อยู่ท้ายต่อฟันธรรมชาติ (ไม่มีฟันธรรมชาติอยู่ด้านท้าย)
เพียงข้างใดข้างหนึ่งของขากรรไกร

Kennedy Classification

3. Class III

*The unilateral edentulous areas
with natural teeth remaining both
anterior and posterior to it*



สันเหงือกไร้ฟันบางส่วน ที่มีสันเหงือกไร้ฟัน ที่ต้องการใส่
ฟัน อยู่ระหว่างฟันธรรมชาติ (มีฟันธรรมชาติอยู่ด้านหน้า
และด้านท้าย) บริเวณใด ๆ ของขากรรไกร

Kennedy Classification

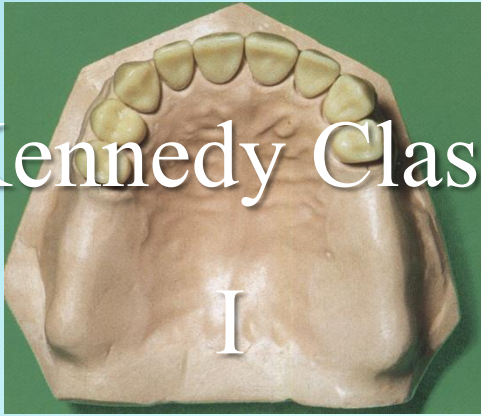
4. Class IV

*Anterior edentulous area
located cross midline*



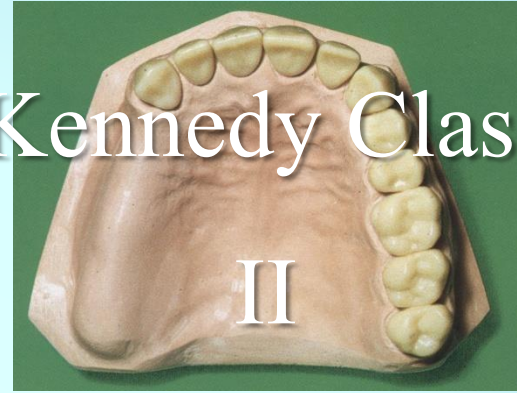
สันเหงือกไร้ฟันบางส่วน ที่มีสันเหงือกไร้ฟัน ที่ต้องการใส่
ฟัน อยู่ทางด้านหน้าของขากรรไกรและทอดข้ามถึงกลาง
ขากรรไกร (มีฟันธรรมชาติอยู่ด้านท้ายทั้งสองข้าง)

Kennedy Class



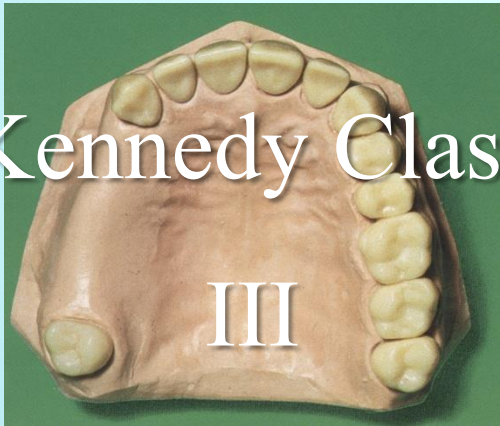
Bilateral edentulous areas located posterior to natural teeth

Kennedy Class



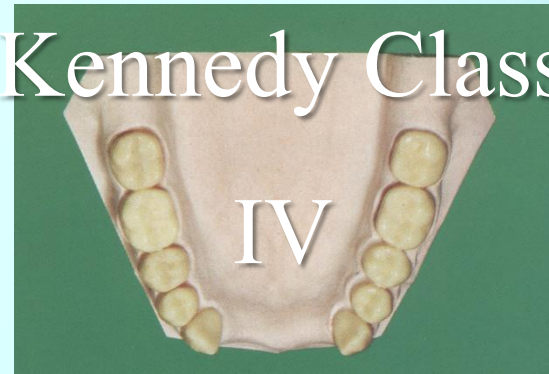
Unilateral edentulous areas located posterior to natural teeth

Kennedy Class



The unilateral edentulous areas with natural teeth remaining both anterior and posterior to it

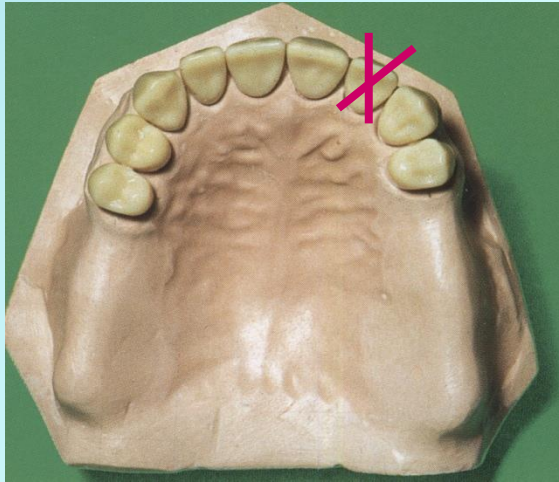
Kennedy Class



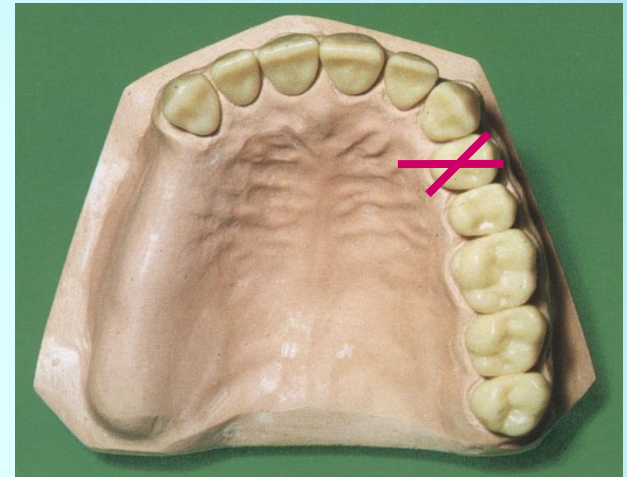
Anterior edentulous area located cross midline

ช่องว่างเพิ่มเติม?

หากมีช่องว่างเพิ่มเติม ทำให้มีช่องว่าง
ใส่ฟันมากกว่าหนึ่งช่อง ให้นับจำนวน
ช่องที่เพิ่มเป็น modification



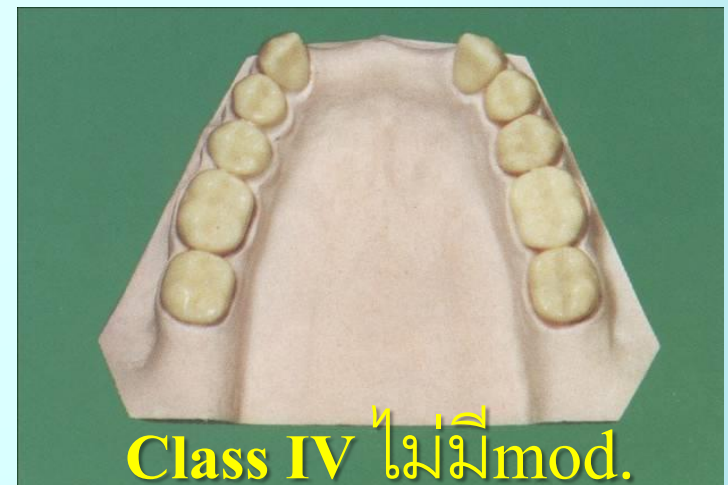
Kennedy Class I mod.1



Kennedy Class II mod.1

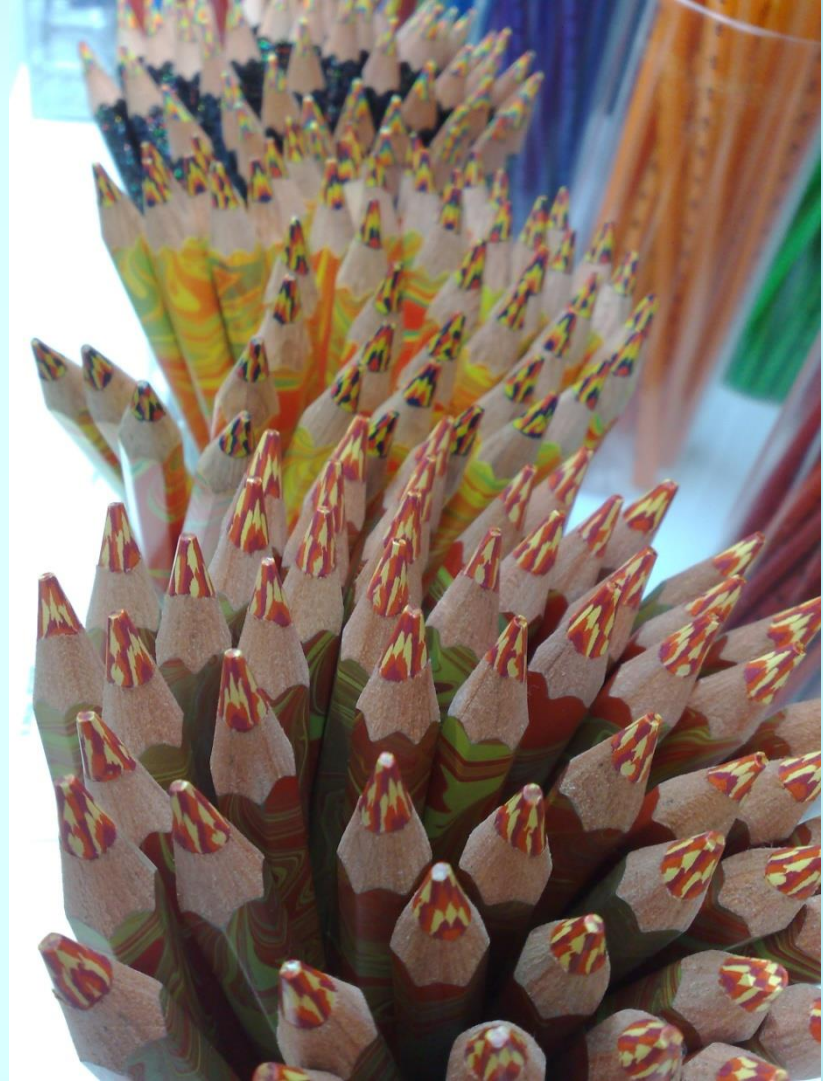


Kennedy Class III mod.3



Class IV ^{ໄມ້}ໄມ້mod.

หลากหลาย สีสัน



กฎของแอปพลิเคชัน 8 ข้อ

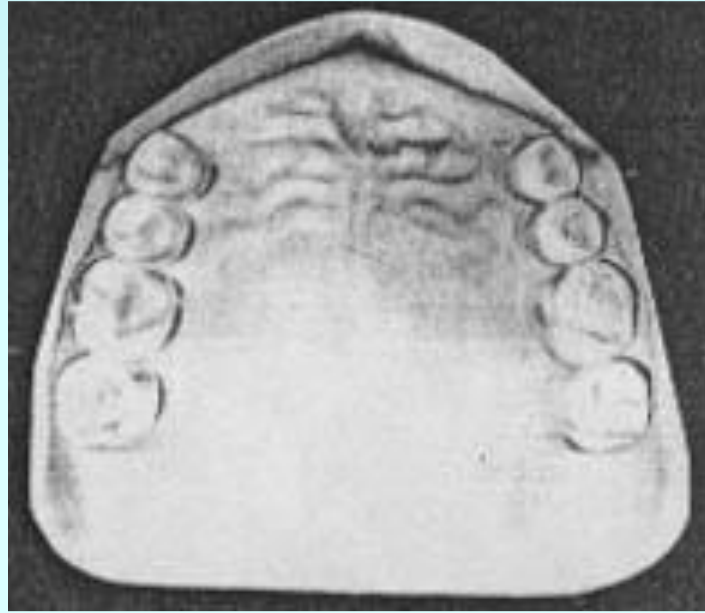
รวมกับการจำแนกของเคนเนดี

**Applegate's rule for applying the
kenney classification**

กฎข้อที่หนึ่ง

ควรจะจำแนกช่องว่างไร้ฟัน
หลังจากที่ถอนฟันซี่ที่ไม่ต้องการออกแล้ว

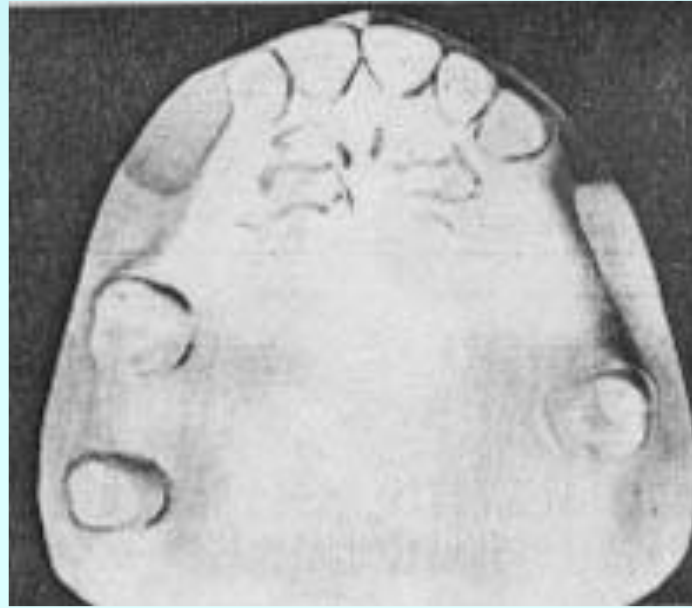




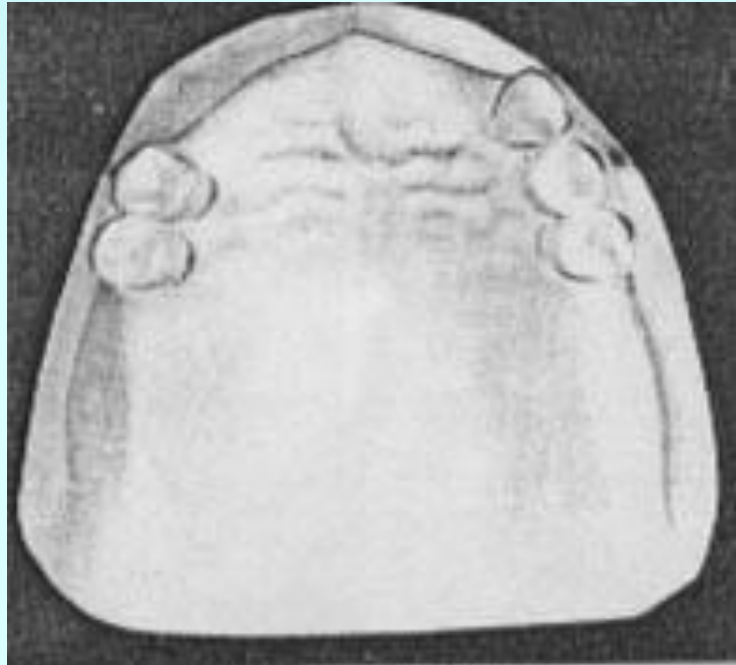
กฎข้อที่ 2 ถ้าไม่มีฟันกรามซี่ที่สามอยู่ และไม่
ต้องการใส่ฟันซี่นั้นไม่ต้องนำที่ว่างนั้นมาเกี่ยวข้อ
ในการจำแนก และถ้ามีฟันกรามซี่ที่สามอยู่แต่ไม่
ใช้เป็นฟันหลักไม่จำเป็นต้องคำนึงถึงเช่นเดียวกัน



กฎข้อที่ 3 ถ้ามีฟันซี่ที่สามอยู่และใช้เป็นฟันหลักเวลา
จำแนกต้องคำนึงถึงซี่ฟันนั้นด้วย แต่ถ้าไม่ได้ใช้ฟันกราม
ซี่ที่สาม ที่มีอยู่ดังรูป จะจำแนกเป็น Kennedy Class I เป็น
ต้น



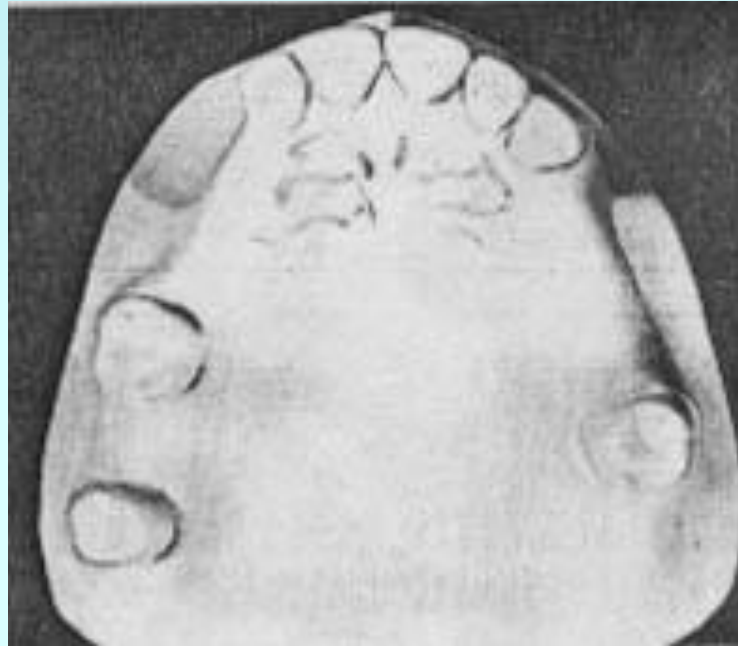
กฎข้อที่ 4 ถ้าฟันกรามซี่ที่สองหายไปและไม่ต้อง
การใส่ไม่ต้องพิจารณาถึงช่องว่างนั้นในการ
จำแนก



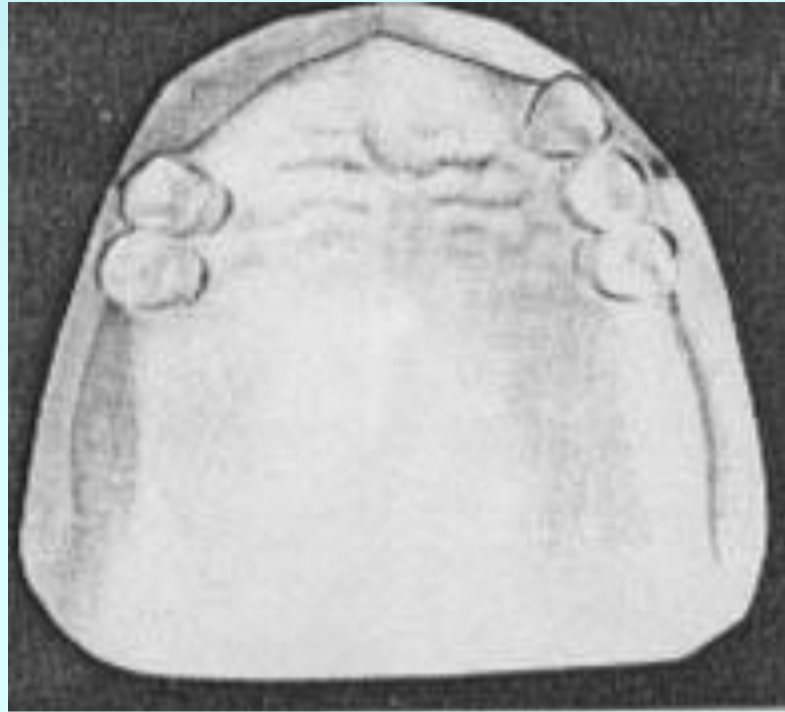
กฎข้อที่ 5 เวลาจำแนกให้พิจารณา
ช่องว่างที่อยู่หลังสุดก่อนเสมอ

กฎข้อที่ 6 ช่องว่างซึ่งนอกเหนือจากที่
นำมาพิจารณาจัดเป็นแบบเคนเนดี้แล้วให้
จัดช่องว่างเพิ่มเติมมีที่แห่งให้ระบุเป็น
ตัวเลขอารบิก

Kennedy Class III mod.3



กฎข้อที่ 7 ขนาดของช่องว่างเพิ่มเติมไม่ต้อง
พิจารณาจำนวนชี้พื้นที่หายไป พิจารณาเฉพาะ
จำนวนช่องว่างที่เพิ่มเติมเท่านั้น



กฎข้อที่ 8 แบบเคนเนดี้ประเภท 4 (Kennedy Class IV)
ไม่มีช่องว่างเพิ่มเติมเพราะที่ว่างย่อยเพิ่มเติมจัดอยู่ใน
แบบเคนเนดี้ประเภทอื่นๆ

ANY
QUESTION ?



You are ready for RPD design