

## เกณฑ์การตรวจงาน DTMS 243 ประจำปีการศึกษา 2558

### 1. Cast preparation prior to mounting

- 1.1. cast บนและล่างสบกันสนิท ไม่กระดก
- 1.2. anatomy ของฟันทุกซี่สมบูรณ์ ไม่แตกหัก

### 2. Mounting of casts on articulator

- 2.1 casts อยู่กึ่งกลาง articulator ในแนวหน้า-หลัง, ซ้าย-ขวา โดย
  - (1) midline ของฟันอยู่กึ่งกลาง incisal pin
  - (2) cast บนอยู่กึ่งกลาง mounting ring
  - (3) ปลายฟันหน้า, ยอด cusp ของฟัน canine และ mesiobuccal cusp ของฟัน first molar อยู่บน reference plane
- 2.2 มีฟันหลังสบสนิทอย่างน้อยข้างละ 2 คู่ ในฟันที่สบสนิทนี้ต้องมีฟัน molar สบด้วยอย่างน้อยข้างละ 1 คู่ ตรวจสอบโดยใช้กระดาษคั่นของ articulating paper
- 2.3 บน occlusal surface ของฟันจะต้องสะอาดเรียบร้อยไม่มี plaster of Paris เลอะ
- 2.4 vertical dimension ของ articulator ให้ incisal pin อยู่ที่ระดับศูนย์

### 3. Adjusting of incisal guidance and cast preparation prior to waxing

- 3.1 มีการสบฟันแบบ group function ทั้งสองข้าง เมื่อทำ lateral excursion มีฟันเขี้ยวและฟันหลังอย่างน้อย 2 คู่ที่สัมผัสกับฟันคู่สบ
- 3.2 Protrusive Position ฟันหน้าข้างซ้ายและขวาสัมผัสกันอย่างน้อยข้างละ 1 คู่
- 3.3 Cast preparation prior to waxing

- 3.3.1 ต้องตัด cast ให้ต่ำกว่า marginal ridge 2 mm. หรือต่ำกว่ายอด cusp 3 mm. plane ที่ตัดต้องเป็นระนาบเดียวกัน
- 3.3.2 ไม่ทำลาย anatomy ของฟันข้างเคียง
- 3.3.3 ไม่มี contact area หลงเหลืออยู่
- 3.3.4 วาดแนวของยอด cusp และ ridge เรียบร้อย

#### 4. Forming of Buccal cusp tips

##### 4.1 ความสูงของ cone

4.1.1 เกือบแตะฟันคู่สบ

4.1.2 เมื่อทำ lateral excursion ยอด cone ไม่สัมผัสกับฟันคู่สบ

##### 4.2 ตำแหน่งของ cone

4.2.1 แนว mesio-distal อยู่กึ่งกลางระหว่าง marginal ridge หรืออยู่ที่ central pit ของฟันคู่สบ

4.2.2 แนว bucco-lingual อยู่ในแนวเดียวกับจุดสบ (ในแนว central groove)

##### 4.3 ขนาดของ cone

4.3.1 1/3 ของความกว้างของ cusp นั้นๆ ในแนว Mesio-distal

#### 5. Forming of Buccal ridges of Buccal cusps

5.1 เมื่อมองด้าน Buccal เป็นรูปสามเหลี่ยม

5.2 เมื่อมองด้าน proximal โค้งไปตาม contour ของฟัน

#### 6. Forming of M&D cusp ridges of Buccal cusps

6.1 รูปร่างตามลักษณะ anatomy

6.2 มีจุดสบครบทุก cusp ridge

6.3 หากทำ lateral excursion แล้วทำให้จุดสบในตำแหน่ง centric หายไปหรือ anatomy เปลี่ยนแปลงไปมากอาจพิจารณาไม่ต้องแก้ไขในตำแหน่ง lateral excursion ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ผู้ตรวจ

## 7. Forming of triangular ridges of Buccal cusps

7.1 รูปร่างเป็นรูปหยดน้ำ โดย

7.1.1 ยอดอยู่ที่ตำแหน่งยอด cusp

7.1.2 ฐาน - ในแนว bucco-lingual อยู่ในแนว central groove

- ในแนว mesio-distal อยู่ระหว่างตำแหน่งของ pit 2 pit

7.2 มีจุดสบครบ

## 8. Forming of Lingual cusp tips

8.1 ความสูง

8.1.1 ไกล่เคียงกับฟันข้างเคียงและต้องมี overbite เพียงพอ

8.2 ตำแหน่ง

8.2.1 ในแนว Bucco-lingual ตาม alignment และมี overjet เพียงพอ

8.2.2 ในแนว mesio-distal อยู่กึ่งกลาง proximal ของฟันคู่สบ สำหรับ cone ของ distolingual cusp ของฟัน molar อยู่ที่ lingual groove ของฟัน molar บน

8.3 ขนาด

8.3.1 1/3 ของความกว้างของ cusp ในแนว Mesio-Distal

## 9. Forming of Lingual ridges of Lingual cusps

9.1 เมื่อมองด้าน lingual เป็นรูปสามเหลี่ยม

9.2 เมื่อมองด้าน proximal จะโค้งตาม contour ของฟัน

## 10. Forming of triangular ridges of Lingual cusps

10.1 รูปร่างเป็นรูปหยดน้ำโดย

10.1.1 ยอดอยู่ที่ตำแหน่งยอด cusp

10.1.2 ฐานบรรจบกับ triangular ridge ของ B cusp แต่ไม่หลอมรวมกัน

10.2 มีจุดสบครบ

10.3 ข้อสังเกต ทิศทางของ triangular ridges ของ buccal และ lingual cusp เป็นไปตามลักษณะ anatomy ของฟันซี่นั้นๆ ฟัน second premolar และ second molar จะมีลักษณะ transverse ridge แต่ฟัน first molar จะสลับหว่างกัน

## 11. Forming of Mesial and Distal cusp ridges of Lingual cusp

11.1 ตามลักษณะ anatomy เมื่อทำ lateral excursion lingual groove ของ molar ล่างเป็นทางผ่านของ mesio lingual cusp ของ molar บน

## 12. Forming of marginal ridges

12.1 รูปร่างเป็นรูปสามเหลี่ยม

12.1.1 ฐานอยู่ที่ด้าน proximal

12.1.2 ยอดอยู่ที่ตำแหน่ง pit

12.1.3 ด้านข้างของสามเหลี่ยมคือ triangular groove นั่นคือตำแหน่งของ point angle ของแต่ละด้าน