



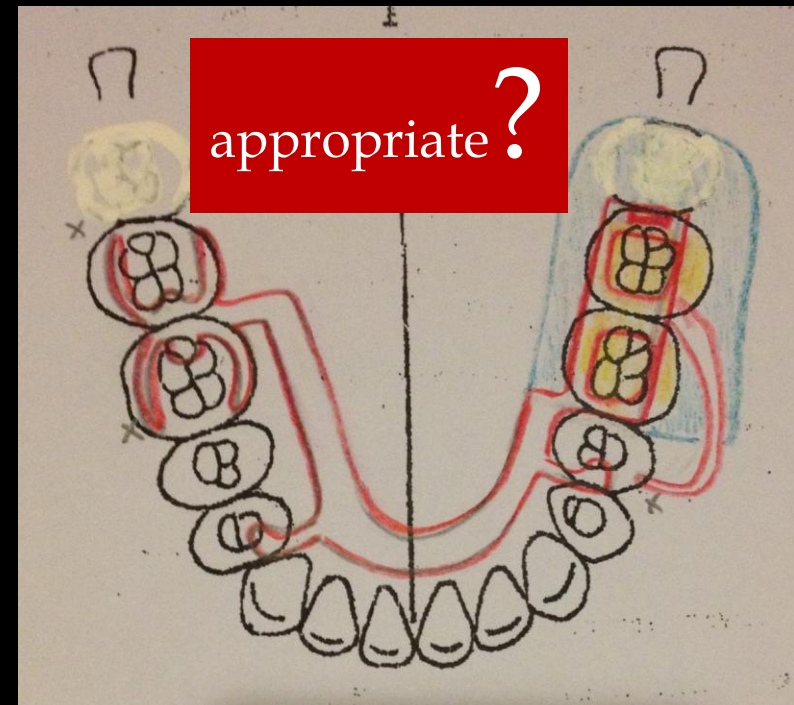
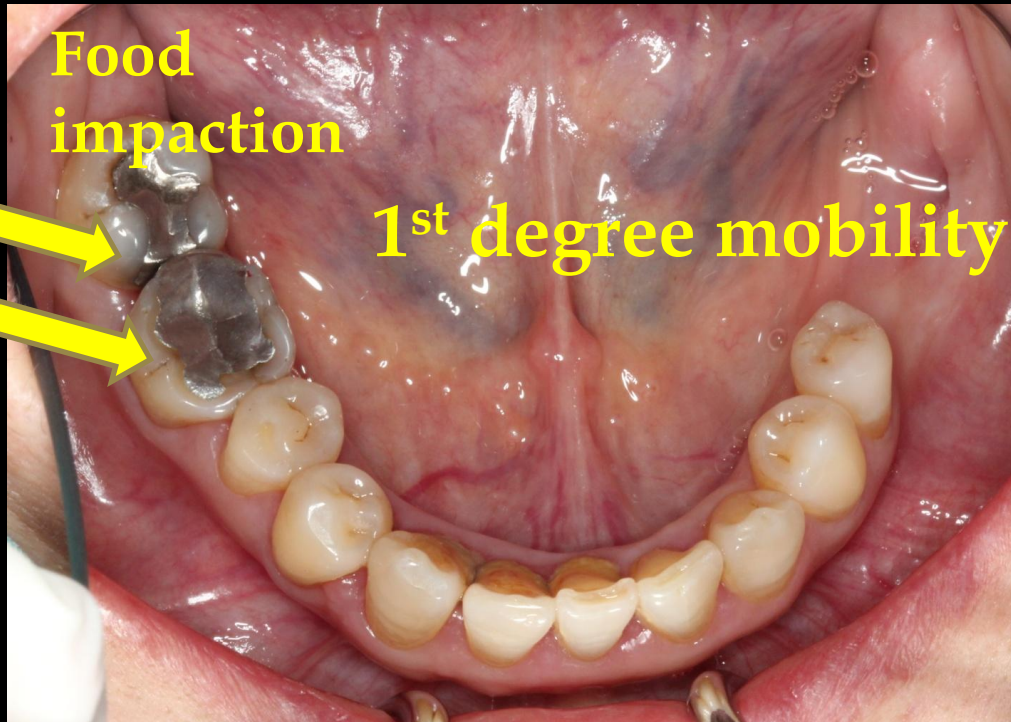
EXAMINATION FOR MOUTH PREP, PLAN, DESIGN

Vichet Chindavanig, 2014

Which, Where, How and Why
Knowledge base



EXAMINATION FOR MOUTH PREP, PLAN, DESIGN





Good RPDs

- ▣ Pain free (does not harmful to oral tissues)
- ▣ Strong (does not break during function)
- ▣ Look natural (esthetic demand)
- ▣ Stay on its place during function (retentive property)

ฟันปลอมถอดได้ดี

- ▣ ไม่ทำให้เจ็บ (ไม่ทำอันตรายต่ออวัยวะช่องปาก)
- ▣ แข็งแรง (ไม่เสียหายเมื่อใช้งาน)
- ▣ ดูเป็นธรรมชาติ (ข้อกำหนดด้านความงาม)
- ▣ อยู่ในที่ที่ควรอยู่ (มีแรงยึด)



Examination for mouth preparation, planning, and design

- ▣ Examination – intraoral, extraoral, body-mind
- ▣ Planning – preprosthetic procedures
 - Surg., oper., endo., perio. Etc.
- ▣ Design – prosthetic processes, RPD structures & components, occlusal scheme, and denture base



ตรวจเพื่อเตรียมช่องปาก วางแผน ออกแบบ

- ▣ ตรวจ - ใน และนอกช่องปาก ร่างกายและจิตใจ
- ▣ วางแผน - กระบวนการก่อนทันตกรรมประดิษฐ์
เช่น งานคัลล์ อุด รักษาราก รักษาเหงือก เป็นต้น
- ▣ ออกแบบ – ขั้นตอนงานประดิษฐ์ แบบโครงสร้าง
และส่วนประกอบ รูปแบบสบฟัน และฐานฟัน
ปลอม



ตรวจเพื่อเตรียมช่องปาก วางแผน ออกแบบ

▣ เห็นความแตกต่างระหว่างความเป็นปกติ
ธรรมชาติ จากความผิดปกติ

■ กาย-จิต, โรค-ไม่ใช่โรค, เสื่อมสภาพระดับ
ปกติ-ไม่ปกติ

▣ รู้ระดับความแตกต่างระหว่างภาวะอายุฟัน
เหงือกกว้าง ที่ต่างวัย ต่างสถานะ

■ หม่อมสาว วัยกลางคน วัยชรา



ตรวจเพื่อเตรียมช่องปาก วางแผน ออกแบบ

□ วิเคราะห์

□ ความต้องการของผู้ป่วย

□ ขีดจำกัด กรรมวิธีแก้ปัญหาให้ผู้ป่วย

□ ขีดจำกัด สมรรถนะทันตแพทย์ และกลุ่มงาน
ผู้ทำงานแก้ปัญหา

□ ขีดจำกัดวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่เลือกใช้



ตรวจเพื่อเตรียมช่องปาก วางแผน ออกแบบ

- ▣ เลือก แยกแยะ คน วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ และกรรมวิธี
- ▣ บริหารความเสี่ยง แจ้งความเสี่ยงให้ผู้ป่วย ทราบ หรือร่วมตัดสินใจ (สามารถเก็บรักษาฟัน กระดูก... คงภาวะปกติในช่องปากให้ยืนยาวทำได้ ?)
- ▣ กระบวนการวิธีตัดสินใจ แปรผันกับ
ฐานข้อมูลความรู้



ตรวจเพื่อเตรียมช่องปาก วางแผน ออกแบบ

□ Preprosthetic procedures

- แก้ไข ปรับสภาพภาวะเยื่ออ่อน
- Preprosthetic surgery ถอน ตัดก้อนกระดูก
- Operative/endodontics อุด ควบคุมการ
ดำเนินต่อเนื่องจากโรคฟันผุ รักษาราก
- Periodontics รักษาโรคปริทันต์ ปลุกกระดูก
แก้ไขฟันโยก ควบคุมแผ่นคราบจุลินทรีย์



ตรวจเพื่อเตรียมช่องปาก วางแผน ออกแบบ

▣ Prosthetic procedures – ก่อนงานขึ้นจริง (definitive RPDs)

- กรอบ สะพาน - รื้อ ทำใหม่ ดัดแปลง
- เหงือกกว้าง - แก้ไข รักษา การเปลี่ยนรูปมิตติ – ฉาบฐาน เสริมฐาน ขยายฐาน ฟันปลอมชุดปัจจุบันที่ใช้
- มิตติดังสบฟัน – แก้ไข ลด เพิ่ม
- ความต้องการ งานประดิษฐ์ชุดชั่วคราว เฉพาะกาล

ตรวจเพื่อเตรียมช่องปาก วางแผน ออกแบบ



– สรุป สมรรถนะทันตแพทย์

- ▣ รู้ลำดับขั้นตอนทำงาน
- ▣ ออกแบบฟันปลอมได้ทันที ที่เห็นและรู้สภาพช่องปาก - หน่วยยึด ฟันหลักฐาน ลักษณะสบฟัน
- ▣ วางขั้นตอนทำงานเชิงระบบได้ทันที - จำนวนนัด วิธีการ เลือกวัสดุ

ขั้นตอนเตรียมงาน

- ▣ ชี้นหล่อวินิจฉัย เส้นสำรวจ
- ▣ ยึดในเครื่องจำลองขากรรไกร
 - ใช้ Occlusion rim, face-bow
 - จับสบ
 - ไม่ยึดในเครื่องจำลองขากรรไกร
- ▣ เรียงฟันวินิจฉัย แต่งซี่ฟัน