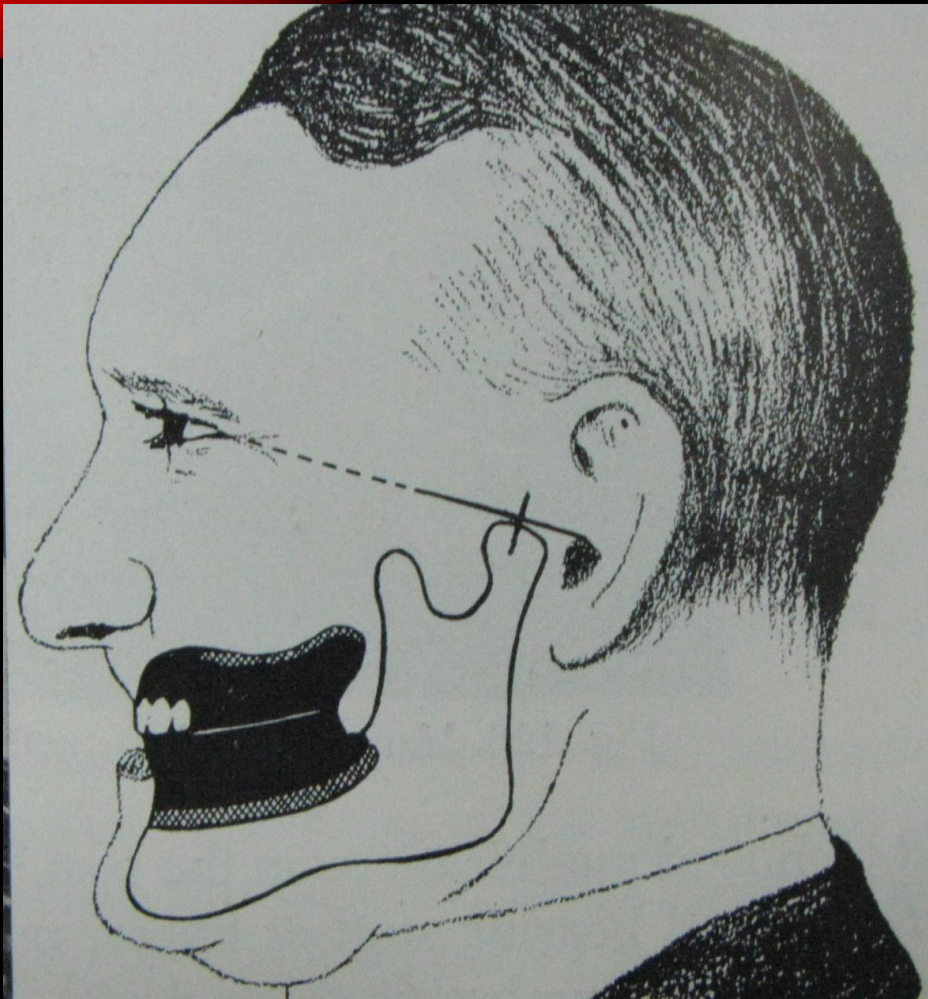


PENENTUAN HUBUNGAN MAKSILA- MANDIBULA

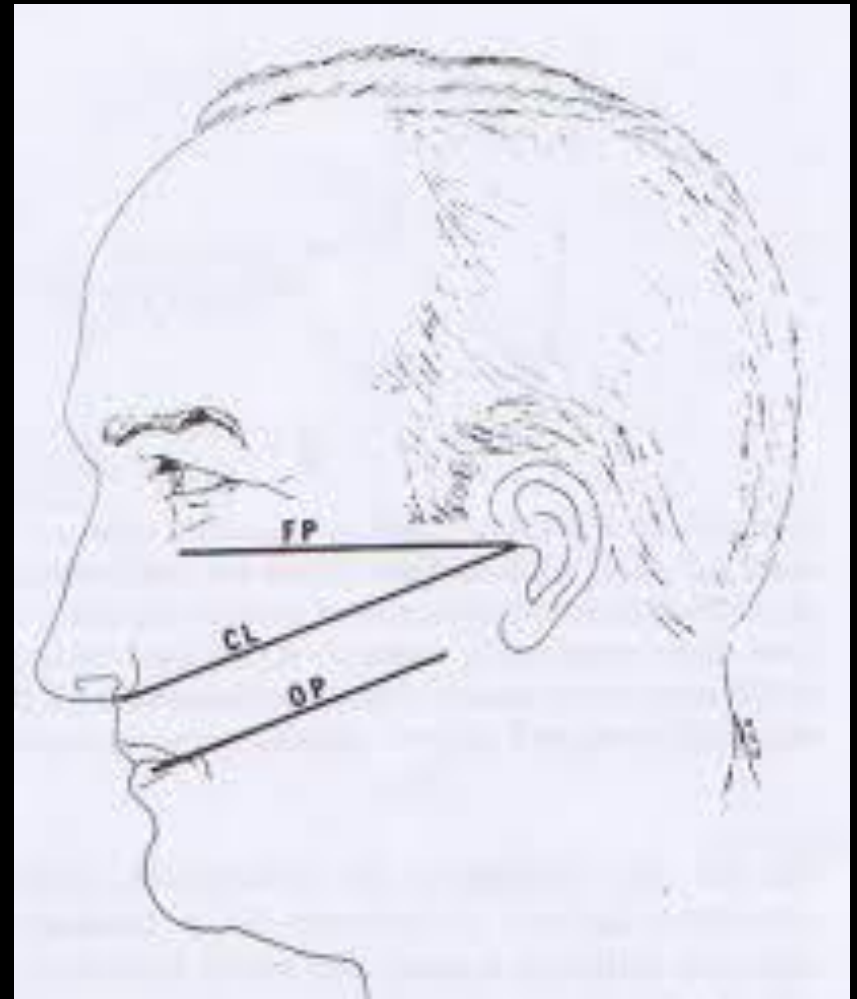
- PENENTUAN KESEJAJARAN RECORD BLOK MAKSILA
- PENENTUAN VERTIKAL DIMENSI DAN SENTRIK OKLUSI
- PENENTUAN RELASI SENTRIK

PENENTUAN KESEJAJARAN RECORD BLOK RA

- Membuat garis *camper* :
 - a. Buat garis dari sudut mata ke *meatus acusticus externus*, lalu ukur 13 mm dari *meatus acusticus externus* ke sudut mata, perpotongan garis ini merupakan *rotation center*
 - b. Buat tali dari titik *rotation center* ke *ala nasi*
 - c. garis *camper* → garis yang berjalan dari *ala nasi* sampai *rotation center/tragus*.



Rotation Center



Garis Camper

KESEJAJARAN RECORD BLOCK RA

1. *Bite rim anterior* harus sejajar dengan garis *pupil* (garis yang menghubungkan kedua pupil)
2. *bite rim posterior* sejajar dengan *camper*
3. *Bite rim RA* harus kelihatan kira-kira 2 mm dibawah garis bibir saat *rest position*.

Alat bantu ukur : **Occlusal Guide Plane**



Occlusal Guide Plane

PENGEPASAN *RECORD BLOCK*

- a. Bidang oklusal *bite rim* rahang atas harus menempel seluruhnya dengan ***oklusal guide plane***
- b. **Pandangan dari samping pasien**, *oklusal guide plane* harus sejajar dengan garis *camper*.
- c. **Pandangan dari anterior**, *oklusal guide plane* harus sejajar dengan garis inter pupil.



KESEJAJARAN RECORD BLOCK RA TAMPAK DEPAN



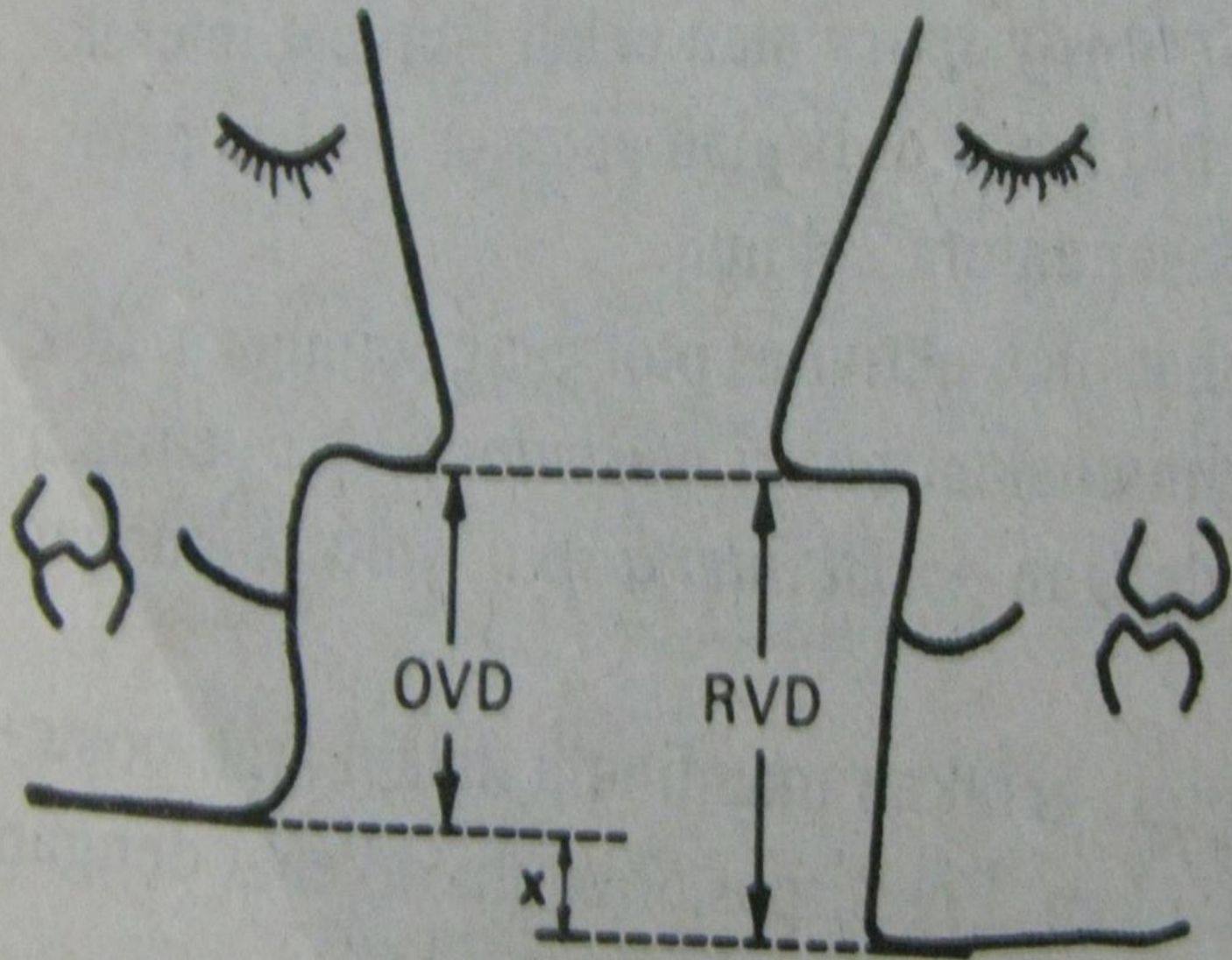
KESEJAJARAN RECORD BLOCK RA TAMPAK SAMPING

VERTIKAL DIMENSI

- HUBUNGAN VERTIKAL ANTAR MAKSILA – MANDIBULA, MERUPAKAN BESARNYA JARAK ANTARA MAKSILA DAN MANDIBULA DARI ARAH VERTIKAL DALAM KONDISI TERTENTU
- MACAM VD : VD OKLUSI , VD ISTIRAHAT (REST POSITION)
- **EDENTOLOUS TOTAL → KEHILANGAN DIMENSI VERTIKAL OKLUSI**

- VDO : Vertikal dimensi saat oklusi sentrik
- VDO : DITENTUKAN OLEH GIGI ASLI KETIKA MASIH ADA DAN BEROKLUSI

- VDRP : Vertikal dimensi saat posisi mandibula istirahat
- VDRP : DITENTUKAN OLEH OTOT-OTOT DAN GAYA GRAVITASI , OTOT PENUTUP DAN PEMBUKA RAHANG DALAM KEADAAN KONTRAKSI TONIK MINIMAL → Postural Jaw Position



- SELISIH JARAK VDRP – VDO : JARAK ANTAR OKLUSAL (FREE WAY SPACE) → JARAK ANTARA GIGI ATAS DAN BAWAH KETIKA MANDIBULA DALAM KEDUDUKAN ISTIRAHAT FISIOLOGIS
- BESAR FREE WAY SPACE : 2 – 4 mm
- MANFAAT FWS : MELINDUNGI JARINGAN PERIODONTAL (MENCEGAH NYERI DAN KERUSAKAN ALVEOLAR/RESORPSI), MENCEGAH BUNYI GIGI, Space For Speech