

Астана Медицина Университеті» АҚ  
Кафедра «Балалар стоматологиясы және  
ортопедия»

# Қосымша зерттеу әдістері



Орындаған: Махметова  
А.  
Топ: 604 стом  
Тексерген: Асқарова Н.  
С.

Астана, 2018

ж

# Жоспары:



- Клиникалық функциональді әдістемелер
- Антропометриялық зерттеу әдістері
- Фотометриялық зерттеу
- Биометриялық зерттеу әдістері

# Клиникалық функциональді әдістемелер:



Ильина-Маркосян бойынша:

- I(тыныштық күйде): түйісу аномалиялырын бетте анықтау;
- II(үйреншікті окклюзияны анықтау): төменгі және жоғарғы жақ тістерін түйістірген кезде анықталады;
- III(жақтың бүйіріне таюуы); науқасқа ауызын қатты ашқызырып жақтың ауру жаққа қарай қисаюын анықтайды;
- IV(орталық және қалыпты окклюзияны анықтау): төменгі жақты дұрыс түйістірген кезде беттің пішінін анықтау.

# Антропометриялық зерттеу:

---

☞ Бастың пішінін тексеретін әдіс:

Ұзындығы( $op-gl$ ), ені( $eu-eu$ ), биіктігі ( $t-v$ )

$$\frac{op - gl}{eu - eu} * 100\%$$

75,9 ↓ долихоцефаликалық

76-80,9 мезоцефаликалық

81-85,4 брахиоцефаликалық

85,5 ↑ гипербрахиоцефаликалық

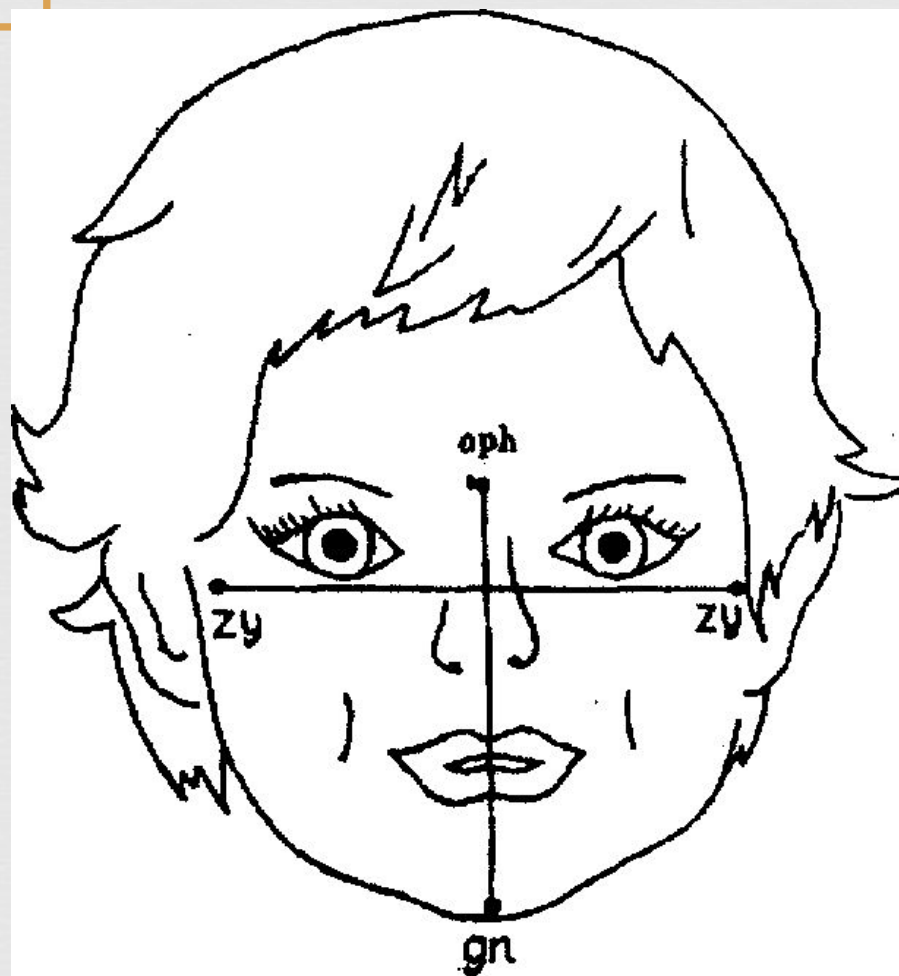
# Изард әдісі:

$$\frac{op - gn}{zy - zy} 100$$

Жіңішке 104↑

Орта 97-103

Жалпақ 96↓



# Гарсон әдісі:

$$\square \frac{n - gn}{zy - zy} 100$$

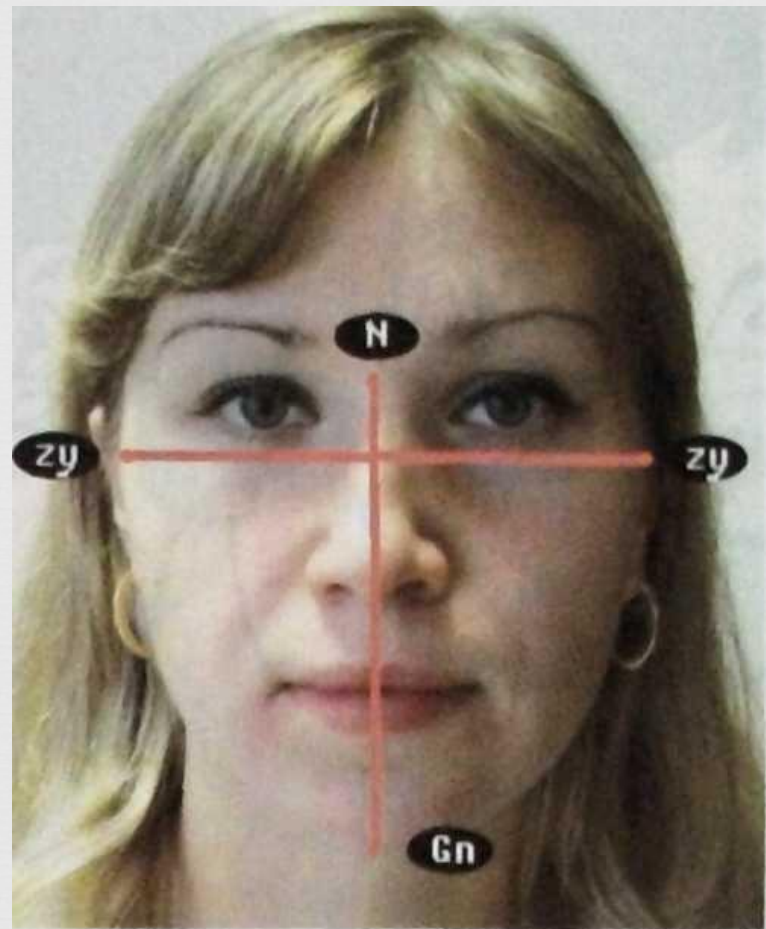
Өте жалпақ 78,9 ↓

Жалпақ 79-83,9


Орташа 84-87,9

Жіңішке 88-92,9 ↑

Өте жіңішке 93

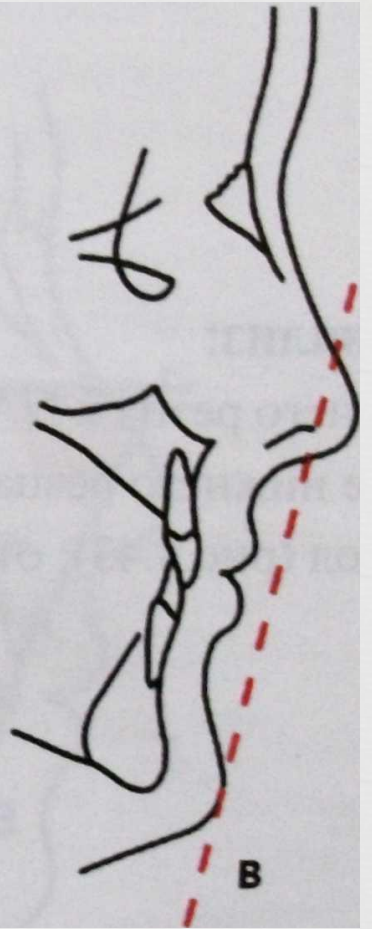
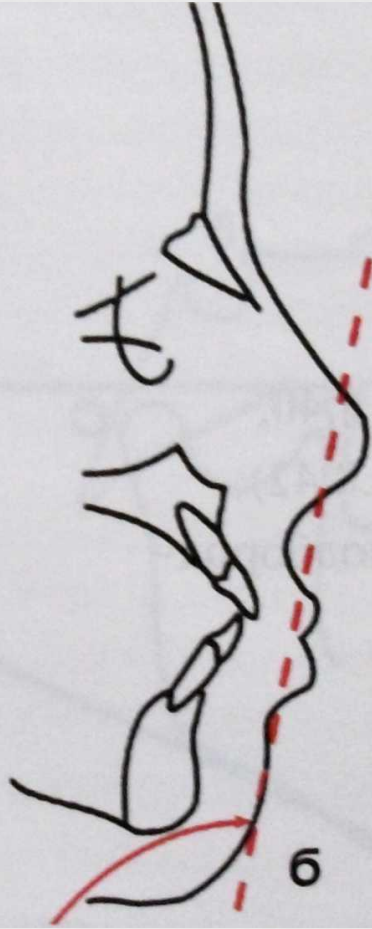
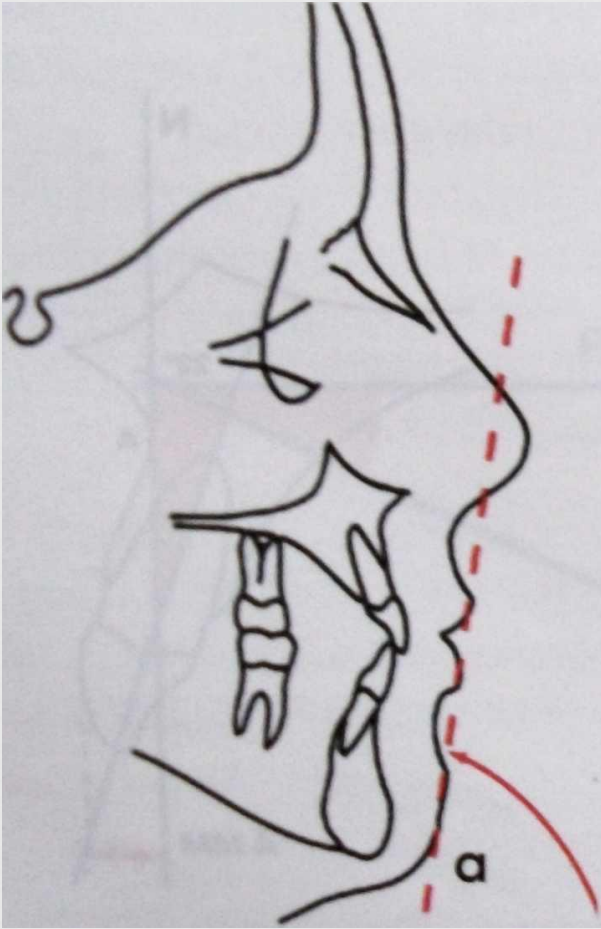


# Риккетс бойынша ЭСТЕТИКАЛЫҚ ЖАЗЫҚТЫҚ:

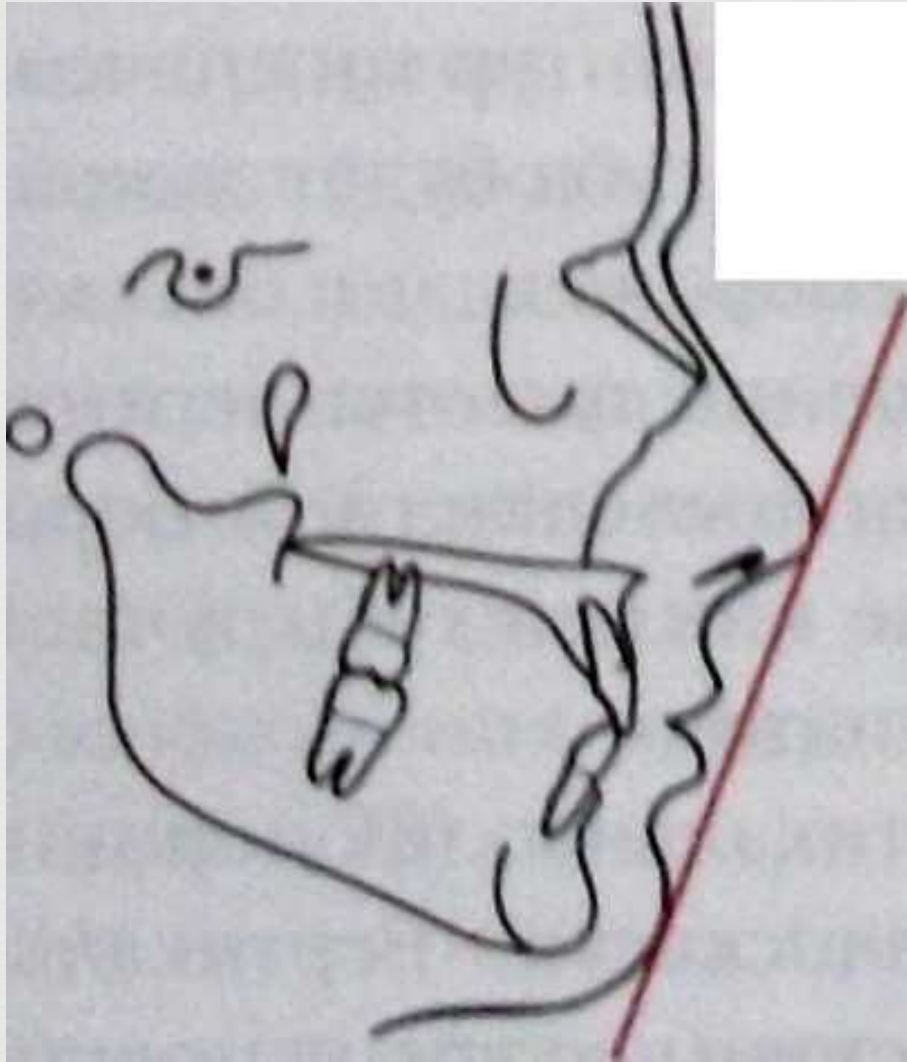


1. мұрын мен жоғарғы ерін бір жазықтықта
2. ерін эстетикалық жазықтықта жатады
3. артында
4. Барлығы

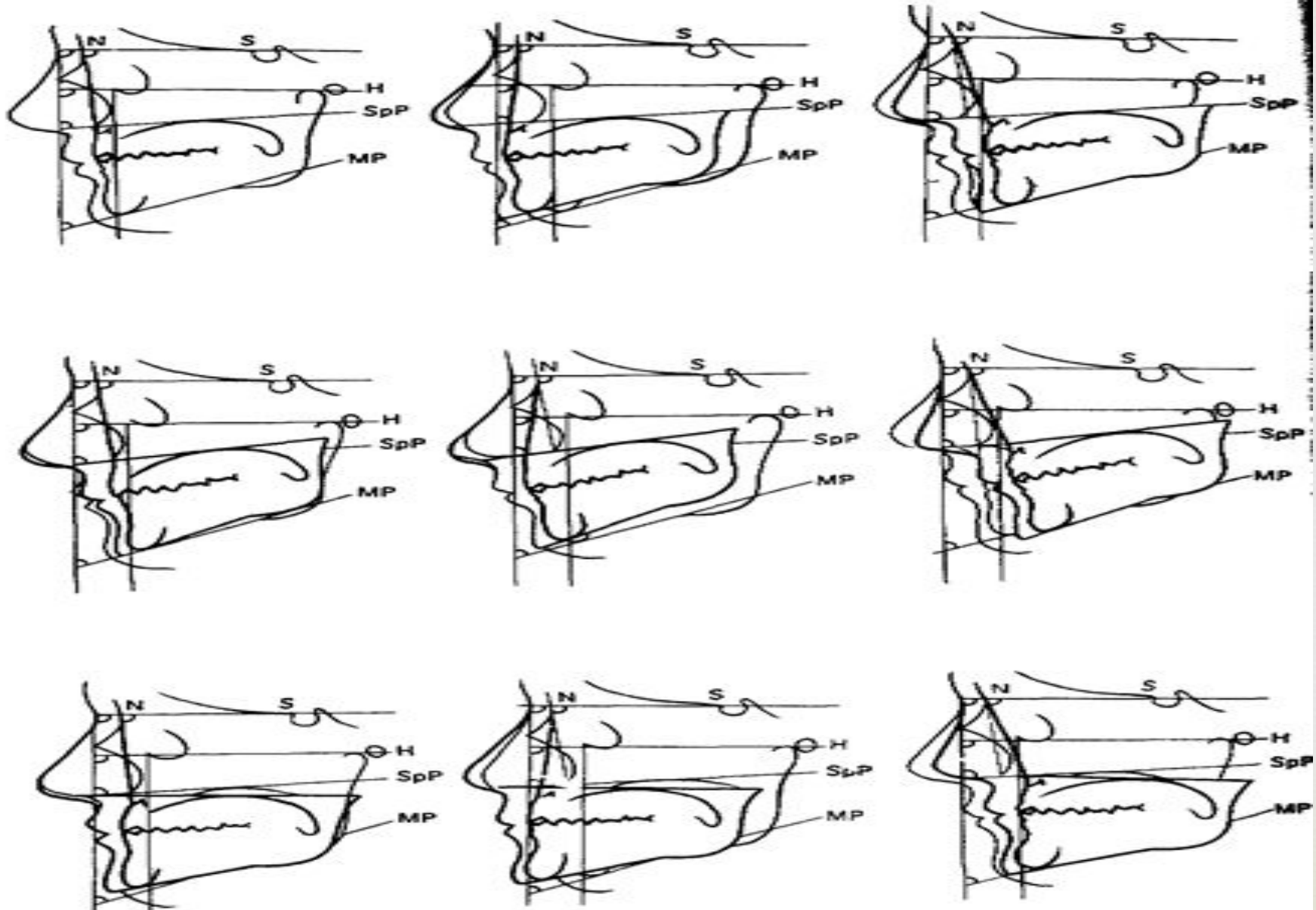
Риккетс  $0,5^\circ$  -  $5,3^\circ$



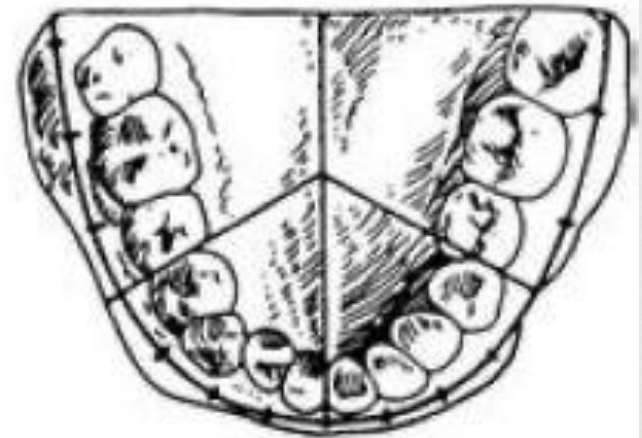
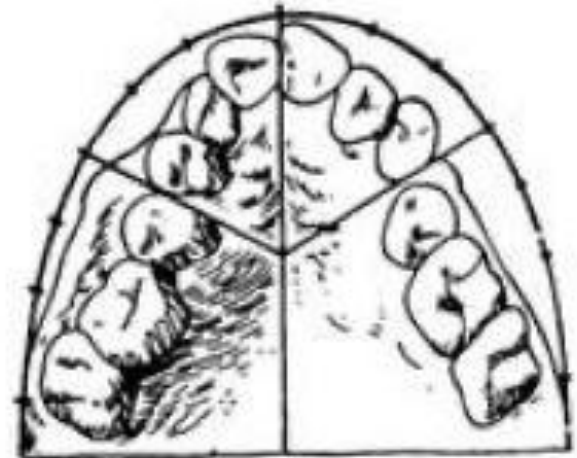
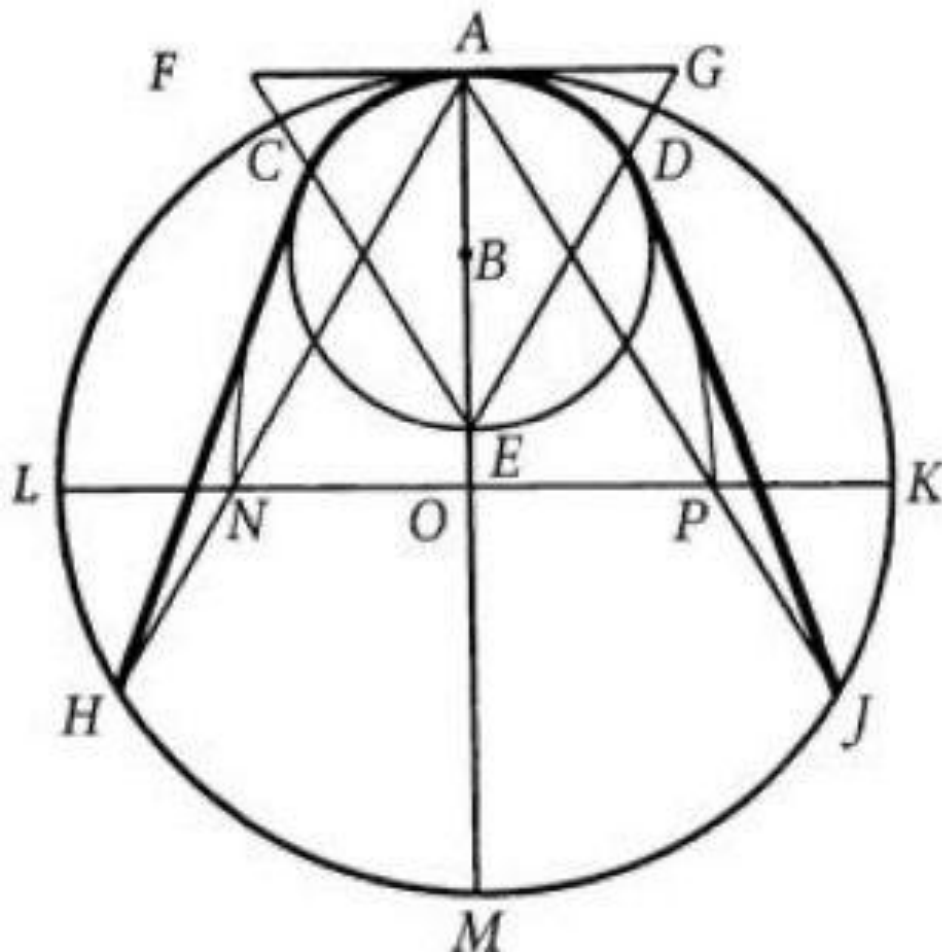




# Шварц бойынша бет пішіні:



# Хаулей-Гербер Гербст диаграммасы:



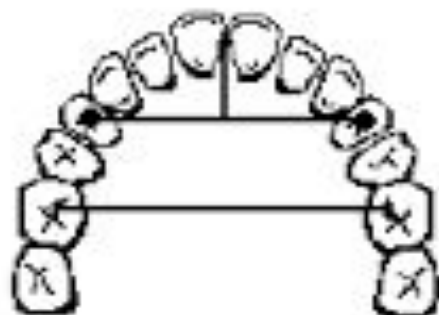
# Биометриялық зерттеу:



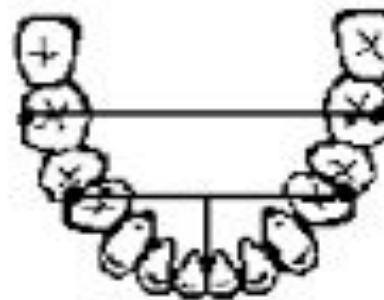
Тіс қатарларын зерттейтін қосымша әдіс:

**Пон:**  $\frac{4 \text{ алдыңғы тіс ені}}{\text{премоляр ұзындығы}} 100$

$\frac{4 \text{ алдыңғы тіс ені}}{\text{моляр ұзындығы}} 100$



верхняя челюсть



нижняя челюсть

Рис. 6. Измерительные точки по Pont на диагностических моделях

# Тон әдісі:

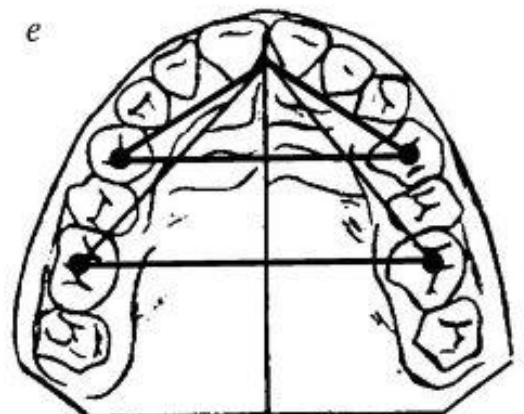
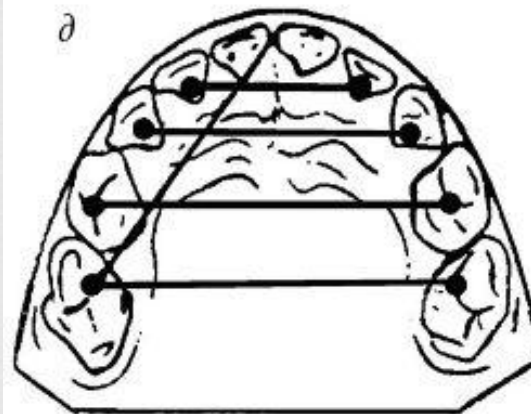
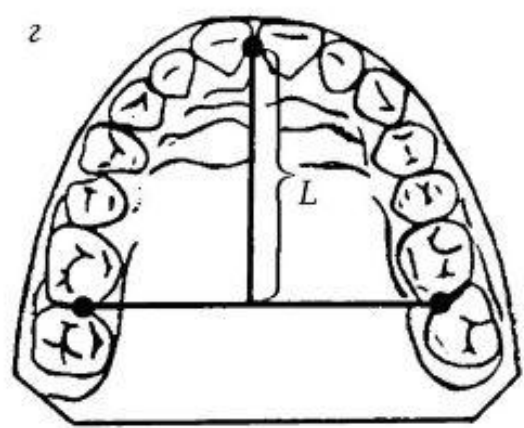
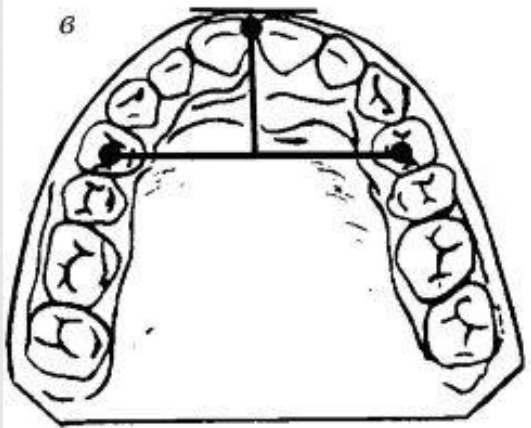
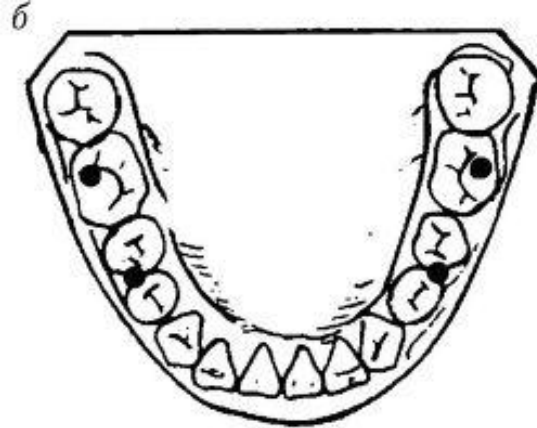
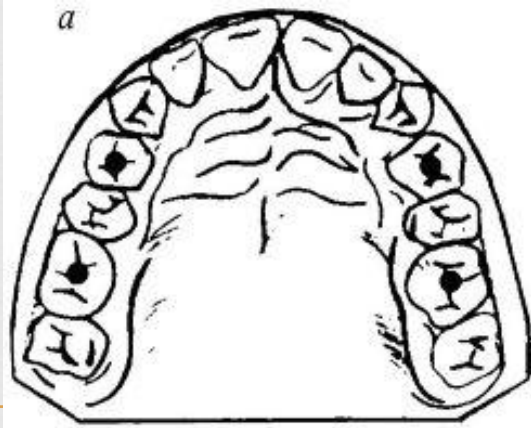


Тістем түрін анықтайтын әдістеме, ол ортогнатиялық тістем 1,33 тең деп есептеген:

$$\frac{4 \text{ алдыңғы тістердің ені жоғарғы жақ}}{4 \text{ алдыңғы тістердің ені төменгі жақ}} = 1,33$$

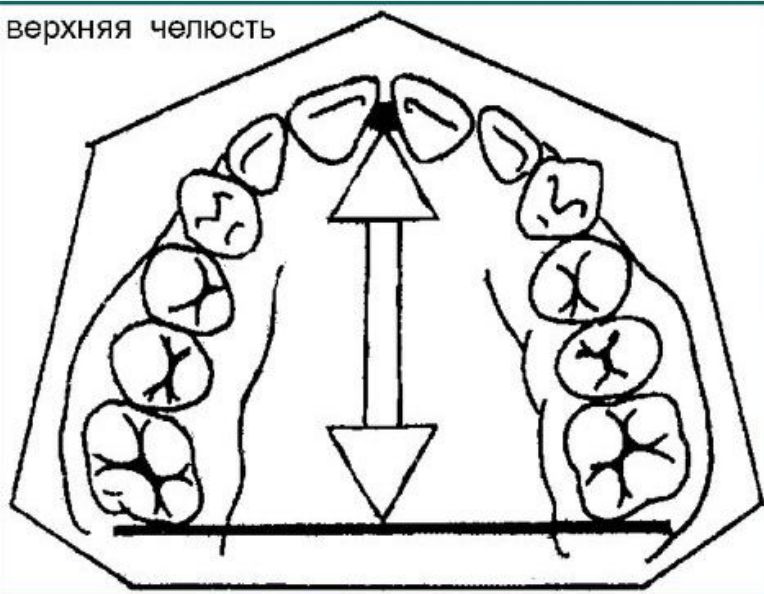
Герлах (тік тістем)- 1,23

Малыгина (терең тістем) – 1,42

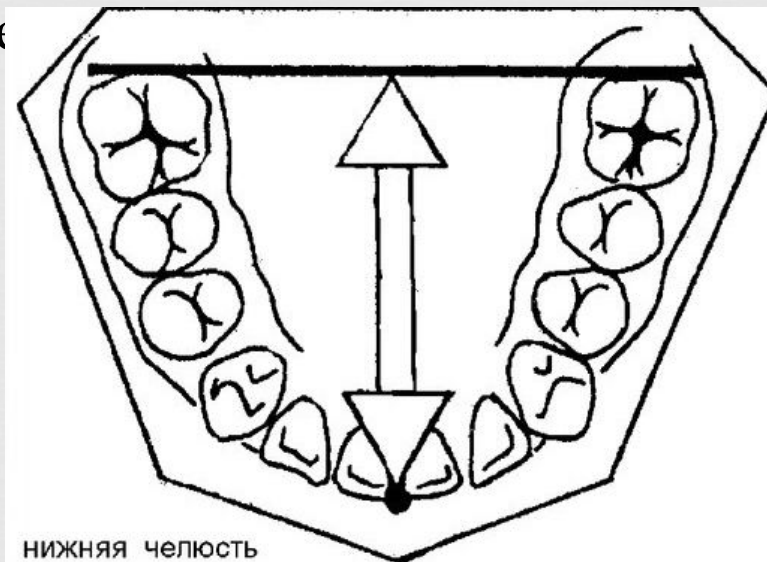


# Снагина әдісі:

верхняя челюсть

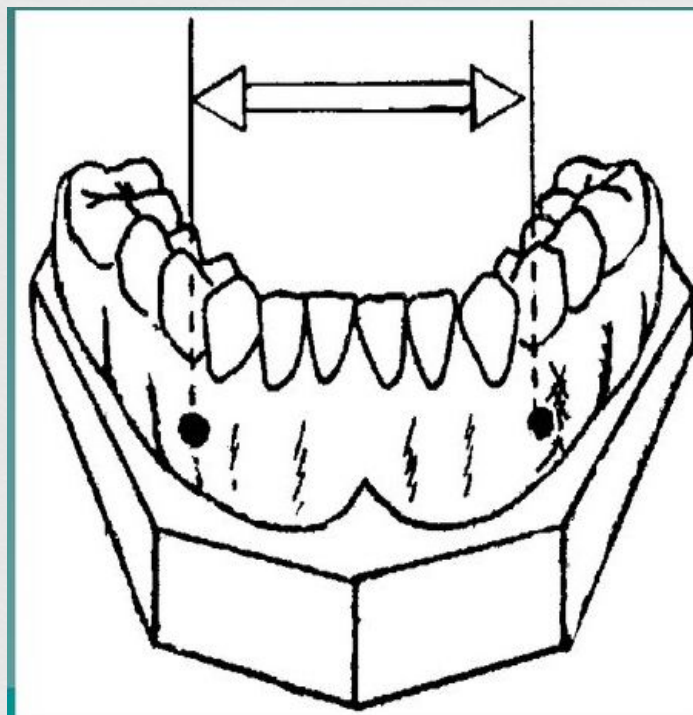
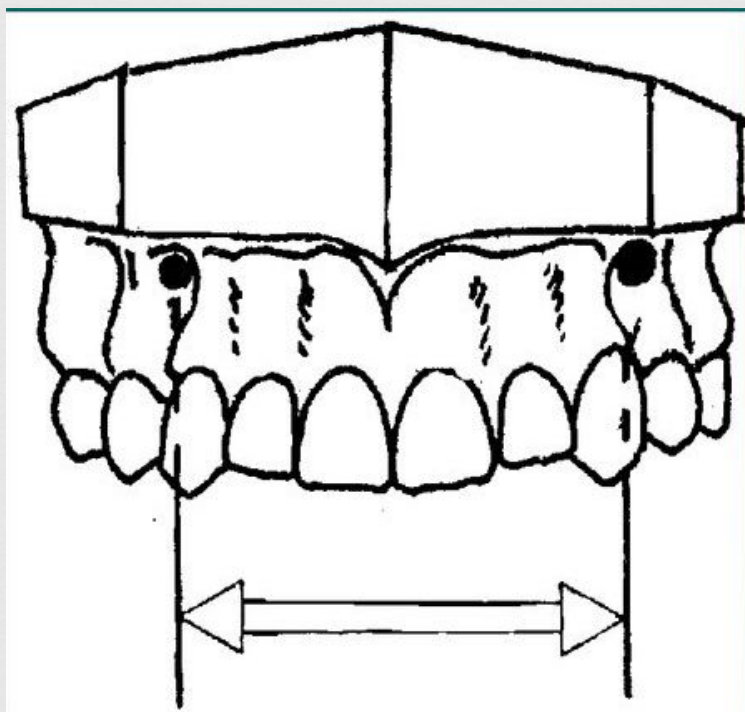


Апикальді базис ені, мм- жоғарғы жақ сүйір тіс шұңқыршасымен- ұрт жақтан сүйір тіс пен премоляр арасында 9 мм жоғары қарай, төменгі жақ -ұрт жақта 8 мм төмен аламыз, әр нүкиеге циркуль ұшын қойып ШАБ есептеле



нижняя челюсть

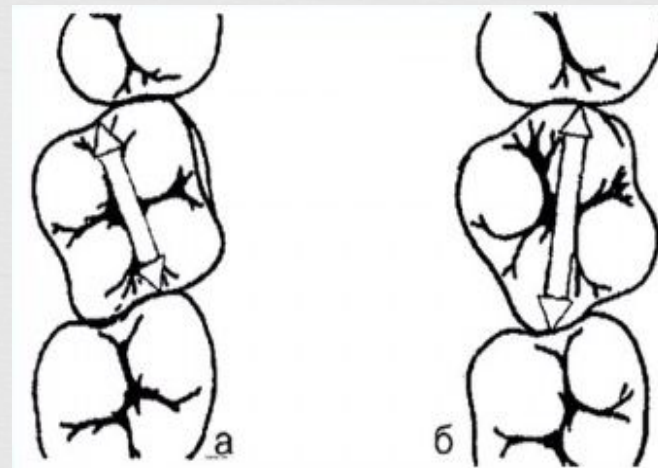
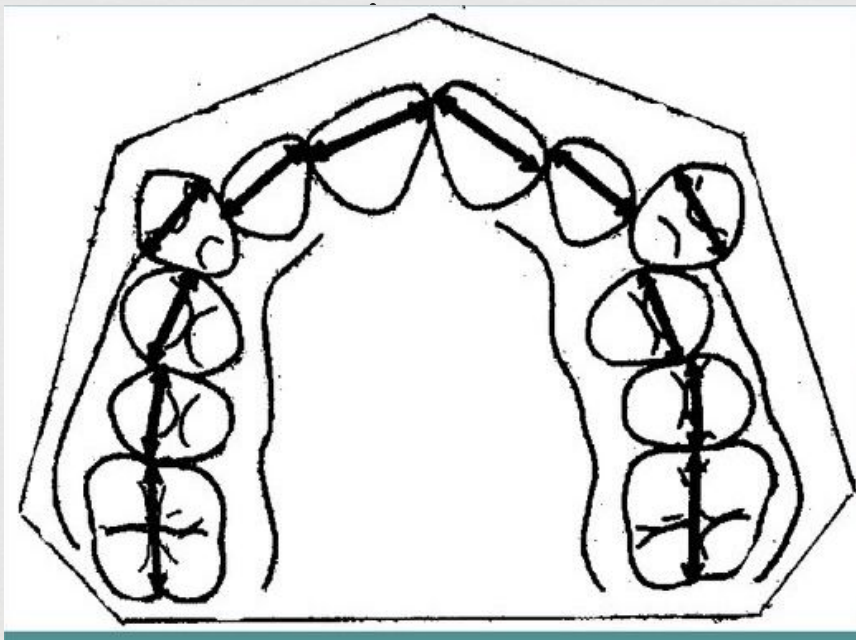
# Снагина әдісі:





# Нансе әдісі:

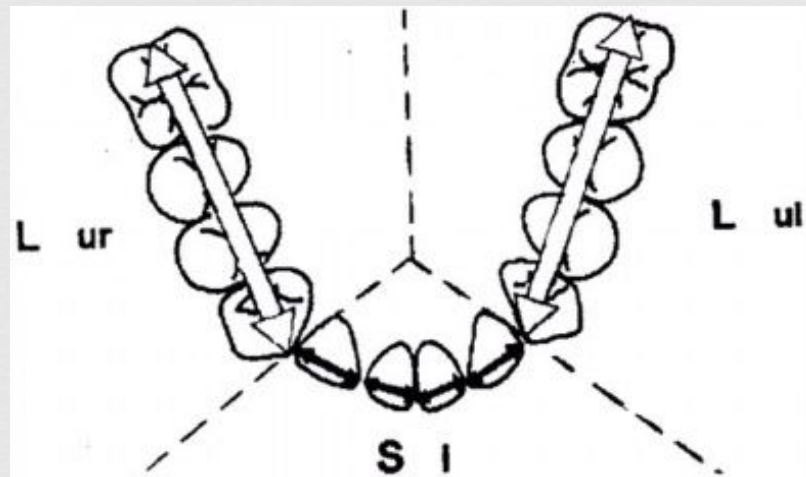
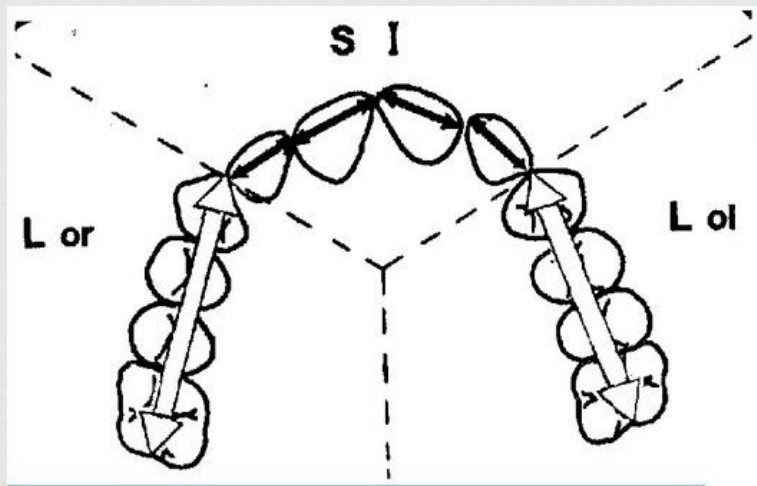
- Нансе 12 тістің мезио-дистальді енін өлшеп тіс қатар ұзындығының қатынасын анықтаған. Қалыпты жағдайда олар бірдей. Циркуль арқылы



- А) дұрыс
- Б) дұрыс емес

# Герлах әдісі:

- Алдыңғы және бүйір сегмент арасындағы байланыс анықтаған. Алдыңғы сегмент - 4 күрек тістер арасы; бүйір, ол сүйір тістен бірінші молярға дейінгі аралық. Олар формула арқылы



# Герлах әдісі:

