



ПОЛТАВСЬКИЙ
ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра ортодонції

Зав. кафедри
д мед н, професор Смаглюк Л В



4 КУРС

Тема лекції: Аномалії положення окремих зубів.
Етіологія, патогенез, клініка,
діагностика, профілактика та
лікування

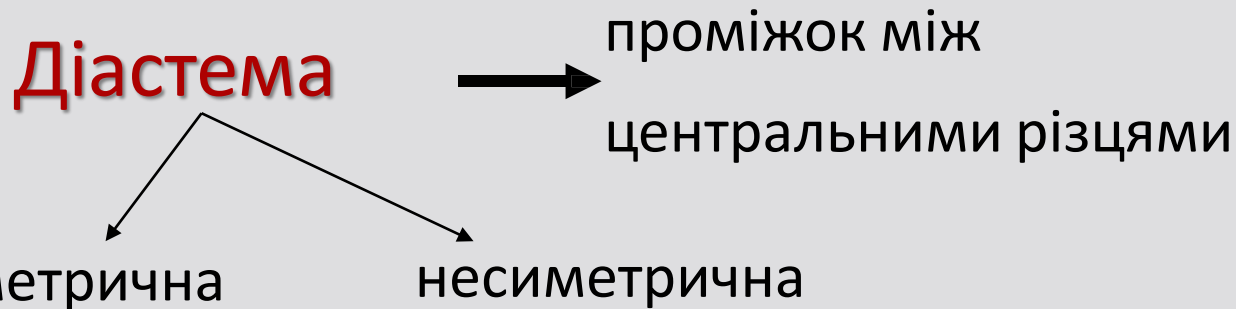
Лектор:

Полтава 2024

План лекції

- 1.Класифікації аномалій побудови зубного ряду
 - 2.Діастема. Види. Способи лікування. Апарати
 - 3.Скупченість зубів. Ступені складності та стратегія лікування в залежності від аномалії
 - 4.Піднебінне положення окремих зубів ортодонтичні апарати для усунення аномалії
 5. Вестибулярна позиція зубів. Ортодонтичні конструкції
-

Аномалії побудови зубного ряду



Етіологія

1. мікродентія бічних різців, атипове положення їх зачатків і прорізування поза зубним рядом
 2. наявність надкомплектних зубів
 3. шкідливі звички
 4. спадковість
 5. низьке прикріплення вуздечки верхньої губи
-

Лікування

- пластика вуздечки верхньої губи
- видалення надкомплектних зубів
- профілактичні ортодонтичні апарати
- механічно діючі
- ортодонтичні апарати
- відновлення форми коронок зубів з використанням композитних
- пломбувальних матеріалів
- ортопедичне лікування



Лікування



Скупченість зубів

перша ступінь

- рівномірно виражене тісне положення зубів у фронтальній ділянці при правильній формі зубного ряду.

друга ступінь

- невірне положення одного постійного різця

третя ступінь

- один з фронтальних зубів як би витиснений із зубного ряду, зміна форми зубного ряду

четверта ступінь

- витіснення двох і більше зубів, сплюснення фронтальної ділянки щелепи, недостатність апікального базису
-

За Н. Г. Снагіною(1983) розрізняють:

ступені фронтальної недостатності

- I ступінь – недостатність дорівнює $2,21 \pm 0,21$ мм;
- II ступінь — $2,44 \pm 0,8$ мм;
- III ступінь — $3,65 \pm 0,15$ мм.



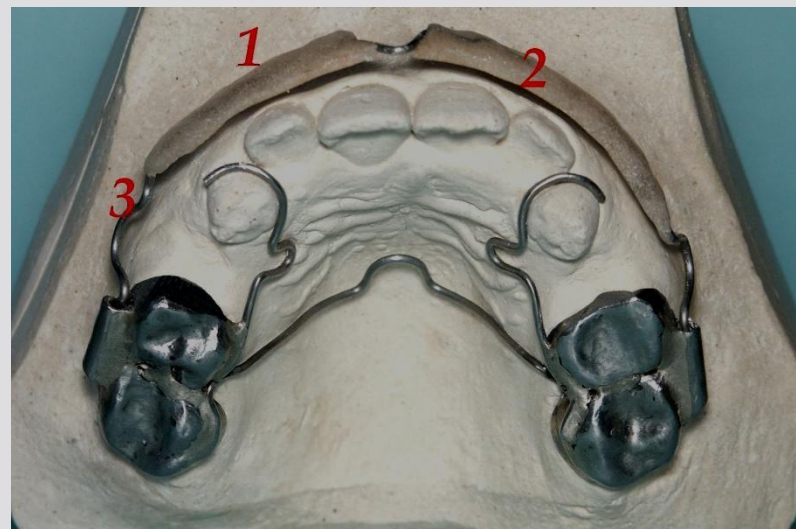
ступені загальної недостатності

- I ступінь- недостатність дорівнює $3,24 \pm 1,44$ мм;
 - II ступінь- $4,05 \pm 0,41$ мм;
 - III ступінь- $6,20 \pm 0,32$ мм.
-

Лікування

- видалення і сепарація тимчасових зубів
 - масаж
 - усунення шкідливих звичок
 - нормалізація порушених функцій
 - розширення зубної дуги за допомогою знімних апаратів з ГВИНТОМ
 - метод системного видалення зубів по Hotz
 - видалення окремих зубів
-

Лікування



Аномалії побудови зубного ряду

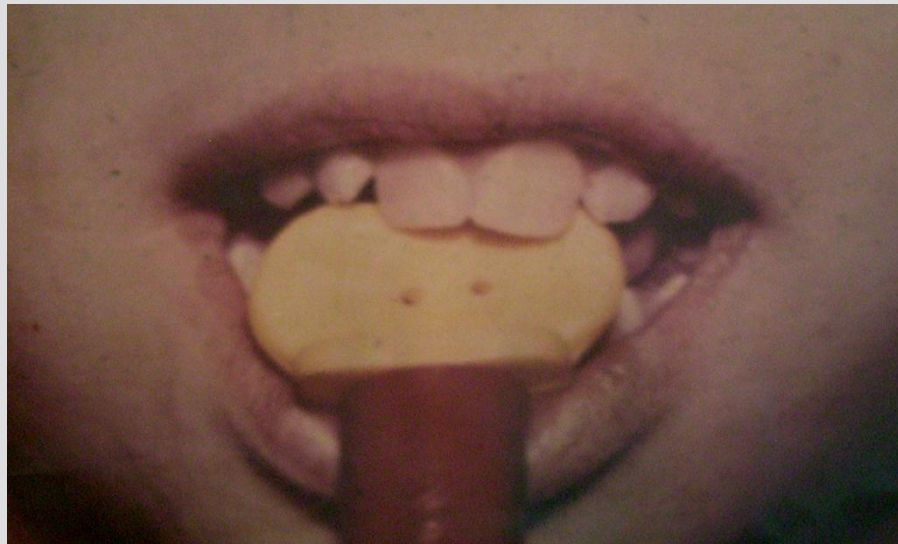
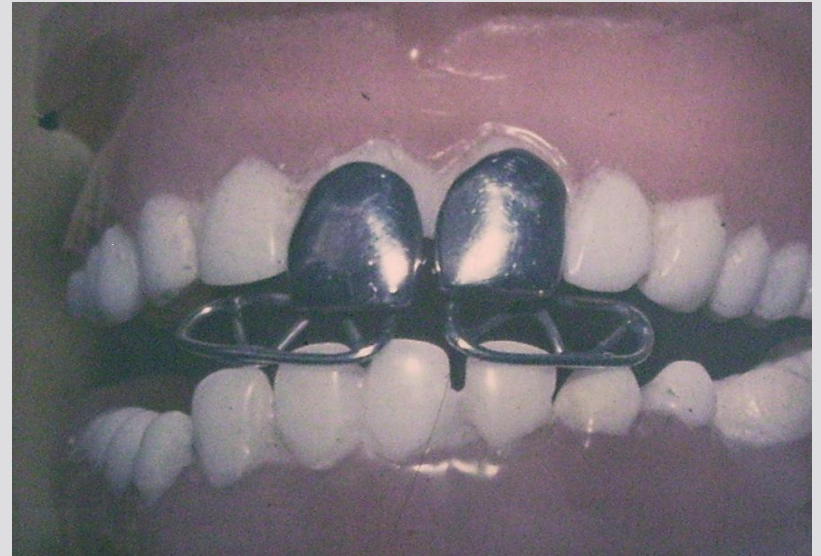
Етіологія

- невідповідність ширини верхніх і нижніх зубів
 - недорозвинення апікального базису
 - наявність надкомплектних зубів (різців, премолярів)
 - невірна закладка
 - перенесена травма
 - шкідливі звички
-

Аномалії побудови зубного ряду

Піднебінне положення окремих зубів

- **I форма** — піднебінне положення фронтальних зубів за наявності місця в зубній дузі;
 - **II форма** — піднебінне положення фронтальних зубів при недостатності місця в зубній дузі на тлі недорозвинення фронтальної ділянки верхньої щелепи;
 - **III форма** — піднебінне положення фронтальних зубів, що поєднується з висуненням і нахилом фронтальних зубів нижньої щелепи лабіально;
 - **IV форма** — піднебінне положення фронтальних зубів із скупченим положенням зубів нижньої щелепи.
-

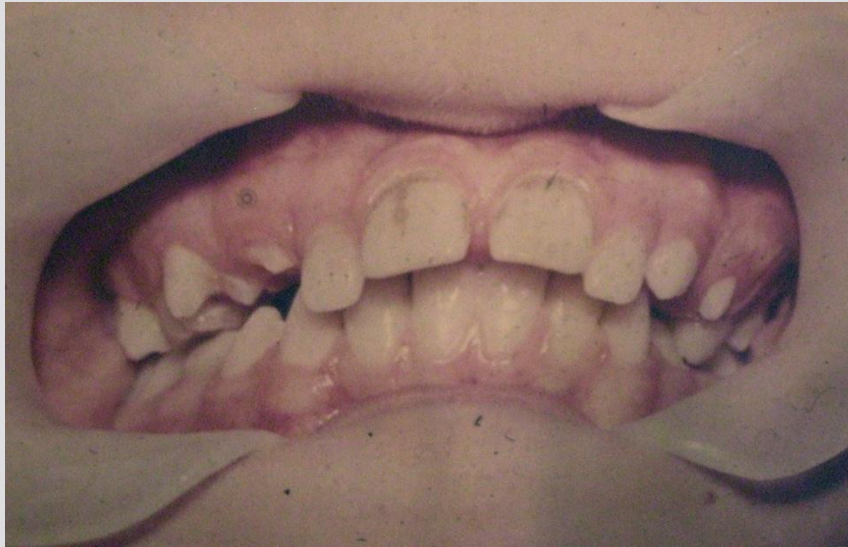


Аномалії побудови зубного ряду

язикове положення



ВЕСТИБУЛЯРНА ПОЗИЦІЯ ЗУБІВ





Лікування

Аномалії побудови зубного ряду

- Супра-, інфра-, тортопозиція



Аномалії побудови зубного ряду



Аномалії форми зубного ряду.

- ***Вертикальні аномалії***

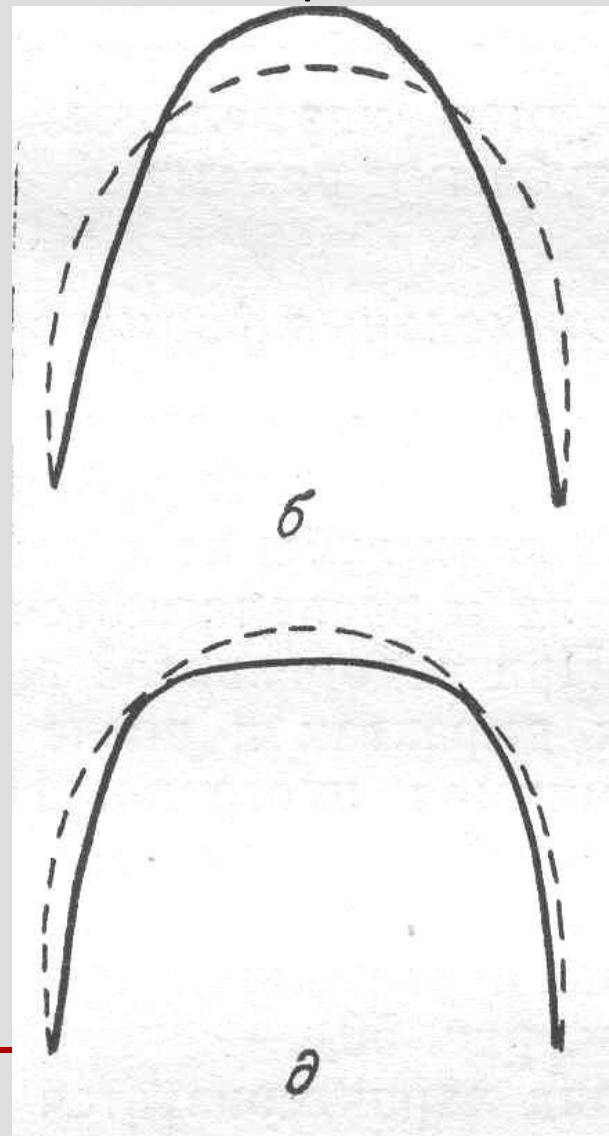
зубоальвеолярне подовження або
вкорочення в передній або бічній ділянці



- **Сагітальні аномалії**



подовження
вкорочення



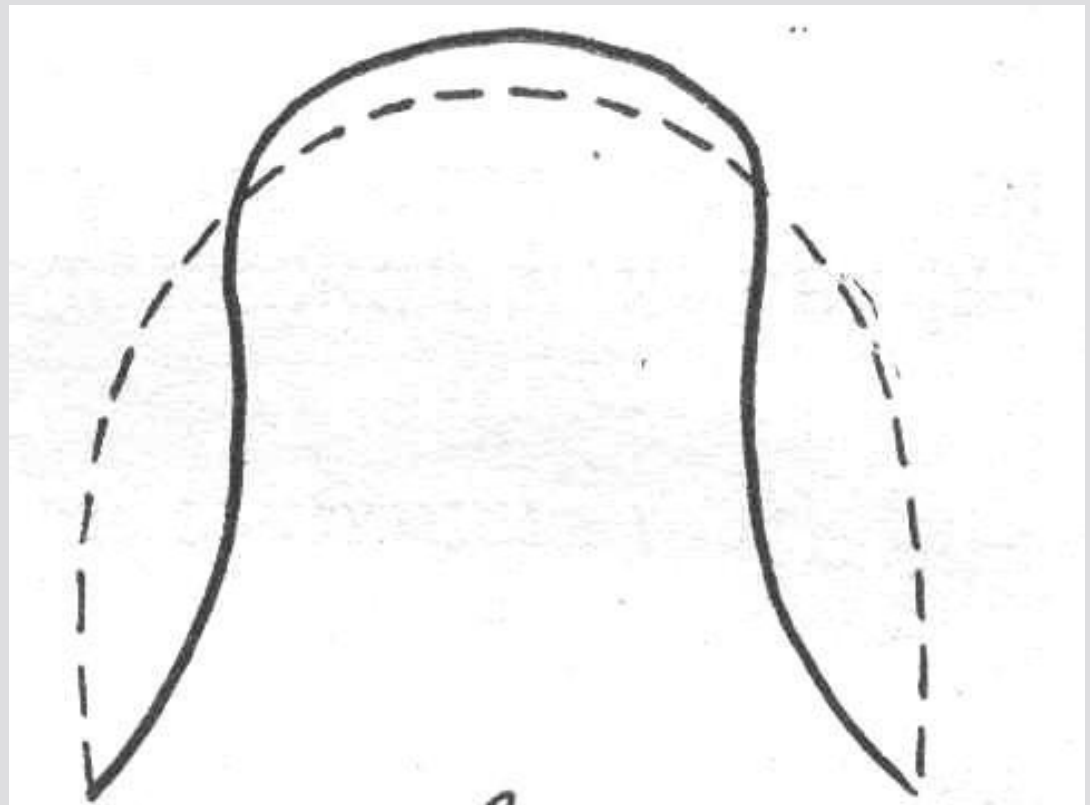
- **Трансверзальні аномалії** розширення або звуження зубних рядів



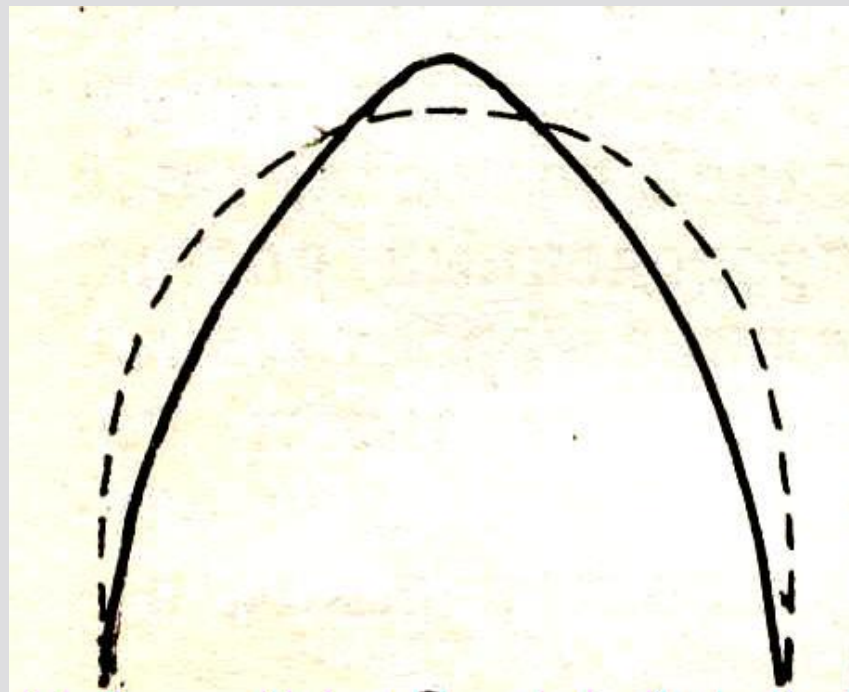
Симетричні

Асиметричні

- ***Трансверзальні аномалії***



- **Трансверзальні аномалії**



Етіологія

- рання втрата тимчасових або постійних зубів
 - шкідливі звички
 - нерівномірний розвиток щелеп або окремих ділянок
 - порушення функцій дихання, ковтання і мови
 - наявність надкомплектних зубів, макродентія
 - порушенням мінерального обміну (рахіт, диспепсія)
 - інфекційні і хронічні захворювання
 - парафункції жувальних і м'язів
 - укорочення вуздечки язика
-

Дякую за увагу!

Дякую за увагу!
