



TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH  
TRA VINH UNIVERSITY

# NHẬN DIỆN VÀ SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

BS. NGUYỄN THANH VŨ

# Mục tiêu bài học:

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

1. Trình bày được cấu tạo của các dụng cụ nhổ răng
2. Nhận diện được các dụng cụ nhổ răng
3. Ứng dụng các dụng cụ nhổ răng vào thực hành lâm sàng

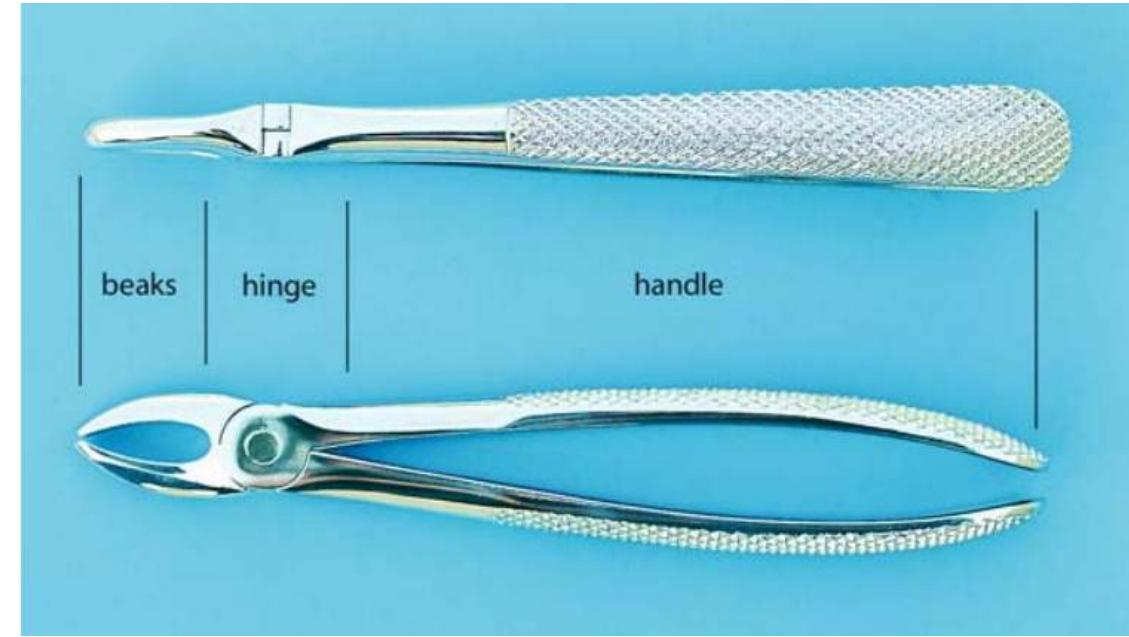
## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1 . Kềm :

Có nhiều loại kềm khác nhau , mỗi loại có công dụng riêng , thích hợp cho từng loại răng , từng vùng răng . Các loại kềm thông dụng :

#### 1.1 Kềm hàm trên:

- Kềm răng cửa, nanh: có mỏ tròn , thẳng trực với cán , mỏ kềm đối xứng hai bên.



Kềm nhỏ răng cửa hàm trên

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1.1 Kèm hàm trên:

- Kèm răng cối nhỏ: có mỏ đối xứng , mỏ tròn , nhở hơi cong nhẹ góc độ giữa mỏ và cán khi nhìn nghiêng để không làm chấn thương mô khi khép cán kèm ( kèm 150 ).



Kèm 150 nhở răng cối nhỏ hàm trên

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1.1 Kèm hàm trên:

-Kèm răng cối lớn ( bên phải và bên trái ) : mỏ kèm có kích thước to hơn , không đối xứng hai bên, bên tròn ôm sát lấy chân răng trong , bên nhọn ôm lấy vùng chẽ của hai chân ngoài , mỏ hơi cong so với cán .



Kèm nhỏ răng cối lớn hàm trên

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG



Kềm nhổ răng cối lớn hàm trên bên trái

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG



Kềm nhổ răng cối lớn hàm trên bên phải

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG



Kềm nhỏ răng cối lớn hàm trên bên trái

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 1.1 Kềm hàm trên:

Kềm răng 8 trên : có mỏ tròn , đối xứng hai bên , cán kềm cong gấp khúc hình lưỡi lê so với mỏ để phù hợp với vị trí khá sâu của răng và được sử dụng để nhổ cả răng khôn bên trái và bên phải.

Ngoài ra, răng khôn hàm trên có thể nhổ bằng kềm 150.



**Kềm nhổ răng khôn hàm trên**

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 1.1 Kềm hàm trên:

Kềm chân rang hàm trên : có mỏ nhọn , nhỏ để len được sâu , cán và mỏ kềm cong hình lưỡi lê.



Kềm nhổ chân răng hàm trên

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 1.1 Kềm hàm trên:

Kềm chân rang hàm trên : có mỏ nhọn , nhỏ để len được sâu , cán và mỏ kềm cong hình lưỡi lê.



Kềm nhổ chân răng hàm trên

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1.2 Kèm hàm dưới:

Hàm dưới phân thành 2 nhóm ,  
mỗi nhóm có từng loại riêng cho  
mỗi loại răng .

Kèm càng cua : cán kèm mở theo  
chiều ngang

Kèm mổ chim : cán kèm mở theo  
chiều đứng



**Kèm càng cua**



**Kèm mổ chim**

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 1.2 Kèm hàm dưới:

Kèm răng cửa – nanh : mỏ kèm tròn , nhỏ , đối xứng

Kèm răng cối nhỏ : mỏ kèm tương tự như kèm răng cửa nhưng lớn hơn

Ngoài ra, kèm 151 có thể nhổ tất cả các răng hàm dưới



**Kèm 151 nhổ răng cối nhỏ hàm dưới**



**Kèm mổ chim nhổ răng cửa và răng cối nhỏ**

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1.2 Kèm hàm dưới:

Kèm răng cối lớn : có mấu nhọn đối xứng hai bên , mấu để bấu vào vùng chẻ giữa hai chân



**Kèm càng cua nhổ răng cối lớn hàm dưới**



**Kèm mổ chim nhổ răng cối lớn hàm dưới**

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 1.2 Kèm hàm dưới:

Kèm sừng bò có mỏ kèm hình bán nguyệt, đầu nhọn sắc để có thể bắt vào vùng chẻ chân răng, dùng để nhổ các răng cối lớn hàm dưới có thân răng còn nguyên vẹn, chân răng dang rộng



Kèm sừng bò nhổ răng cối lớn hàm dưới

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1.2 Kềm hàm dưới:

Kềm chân răng hàm dưới có hai loại càng cua hay mỏ chim đều có mỏ kềm nhỏ và nhọn , đối xứng hai bên .



Kềm nhỏ chân răng hàm dưới

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1.3 Cách cầm kềm:

- Cầm kềm gọn trong lòng bàn tay ở giữa cán kềm
- Ngón tay cái đặt giữa hai cán kềm , đầu ngón cái duỗi đến gần cổ kềm
- Các ngón tay còn lại ôm lấy cán kềm để mở rộng hay khép chặt kềm , không để bất cứ ngón tay nào vào giữa hai cán kềm vì dễ kẹp trượt tay và không đánh giá chính xác được lực tác động lên răng .
- Chỉ khép chặt cán kềm khi mỏ kềm đã ôm sát lấy răng

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 1.3 Cách cầm kềm:

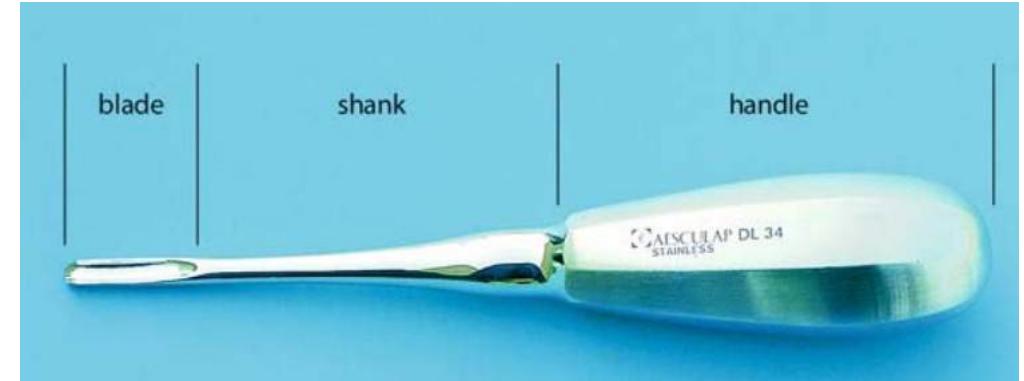


## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 2 . Nạy :

Nạy được phân loại tùy theo kích thước và theo hình dạng của mũi nạy .

+Theo kích thước : Tuỳ theo kích thước lớn hay nhỏ của mũi nạy mà có thể dùng để nhổ răng , nhổ chân răng gãy ở ngang bờ nướu , nhổ chân răng gãy ở khoảng  $\frac{1}{2}$  chân răng hay nhổ chóp chân răng .



**Nạy thẳng nhổ răng**

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 2 . Nạy :

#### 2.1. Nạy Thẳng:

Nạy thẳng : Cán và mũi nạy thẳng trực , mũi nạy có kích thước thay đổi từ nhỏ đến lớn



Nạy cán thẳng nhổ răng



Nạy cán thẳng với lưỡi hơi cong thích hợp để nhổ răng phía trong hàm trên

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 2 . Nạy :

#### 2.2. Nạy khuỷu:

Nạy khuỷu : Cán và mũi nạy tạo một góc  $45^{\circ}$  , có hai cây phải và trái , chỉ dùng cho hàm dưới , rất thích hợp để tạo ra lực đòn bẩy khi có điểm tựa trên răng



**Nạy khuỷu**

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 2 . Nạy :

#### 2.3. Nạy chữ T:

Nạy chữ T : Cán nạy hình chữ T , mũi nạy hình tam giác , có hai cây bên phải và trái , khi dùng tạo ra lực xoay rất mạnh , dùng để nhổ các chân răng cối lớn hàm dưới .



**Nạy chữ T**

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

2 . Nạy :

2.4. Winter:

Mũi nạy hình tam giác , có  
hai cây bên phải và trái ,  
khi dùng tạo ra lực xoay  
rất mạnh , dùng để nhổ  
các chân răng cối lớn hàm  
dưới.



9.004.56  
Seldin 4L  
(Left)



9.004.57  
Seldin 4R  
(Right)

Nạy winter

## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 2 . Nạy :

#### 2.5. Nạy tí hon:

Bộ nạy tí hon dùng để nhổ các chóp chân răng nằm quá sâu , gồm một cây thẳng và hai cây khủyu, đây là những dụng cụ mảnh mai nên không dùng để tạo ra lực xoay hay lực đòn bẩy vì sẽ làm gãy dụng cụ , chỉ dùng để nạy chân răng nhẹ nhàng



Nạy tí hon

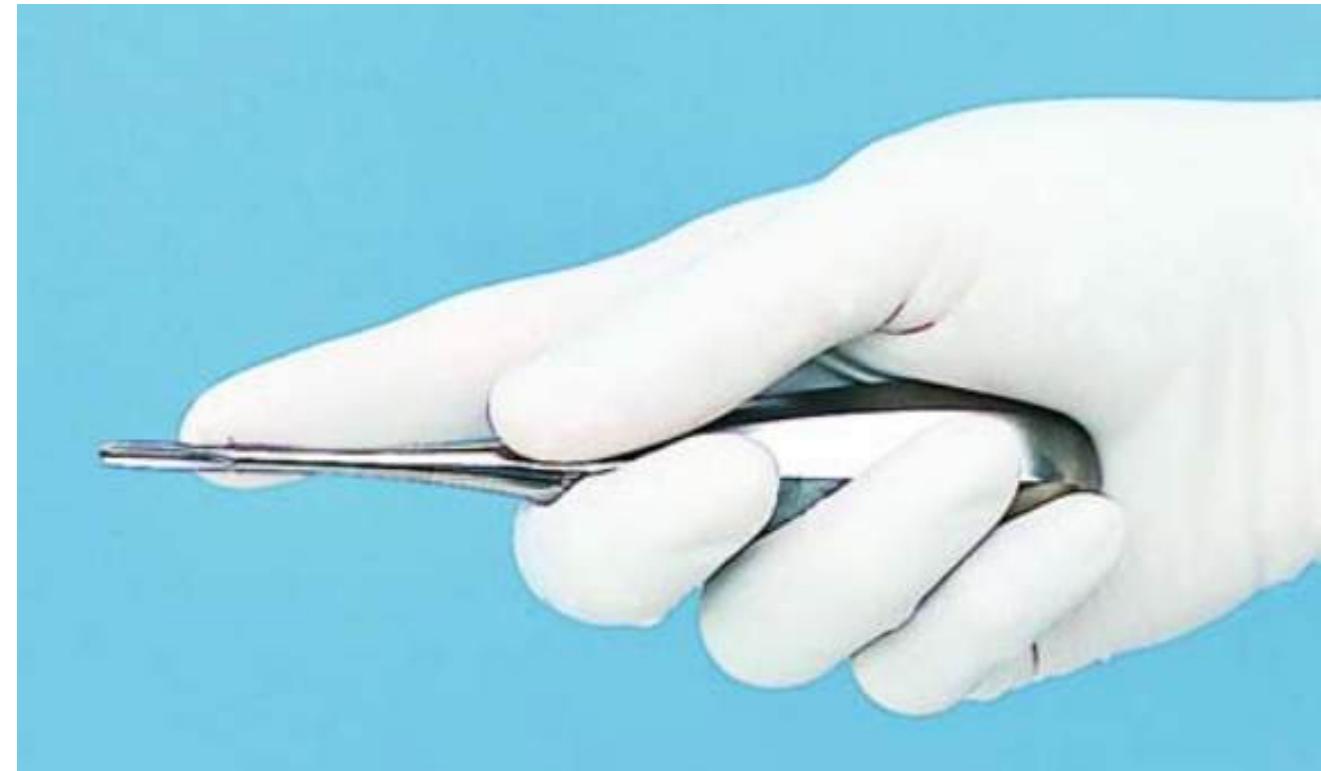
## A. NHẬN DIỆN DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 2 . Nạy :

#### 2.6. Cách cầm nạy:

- Ngón trỏ duỗi theo trực nạy để kềm nạy và giới hạn sự trượt .
- Ngón cái đặt ở cổ nạy , ba ngón còn lại ôm lấy phần cán nạy
- Cánh tay cầm nạy luôn ép sát thân mình để có điểm tựa tránh trượt nạy



## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1 . Sử dụng kềm:

#### 1.1. Nhổ răng cửa, răng nanh hàm

trên:

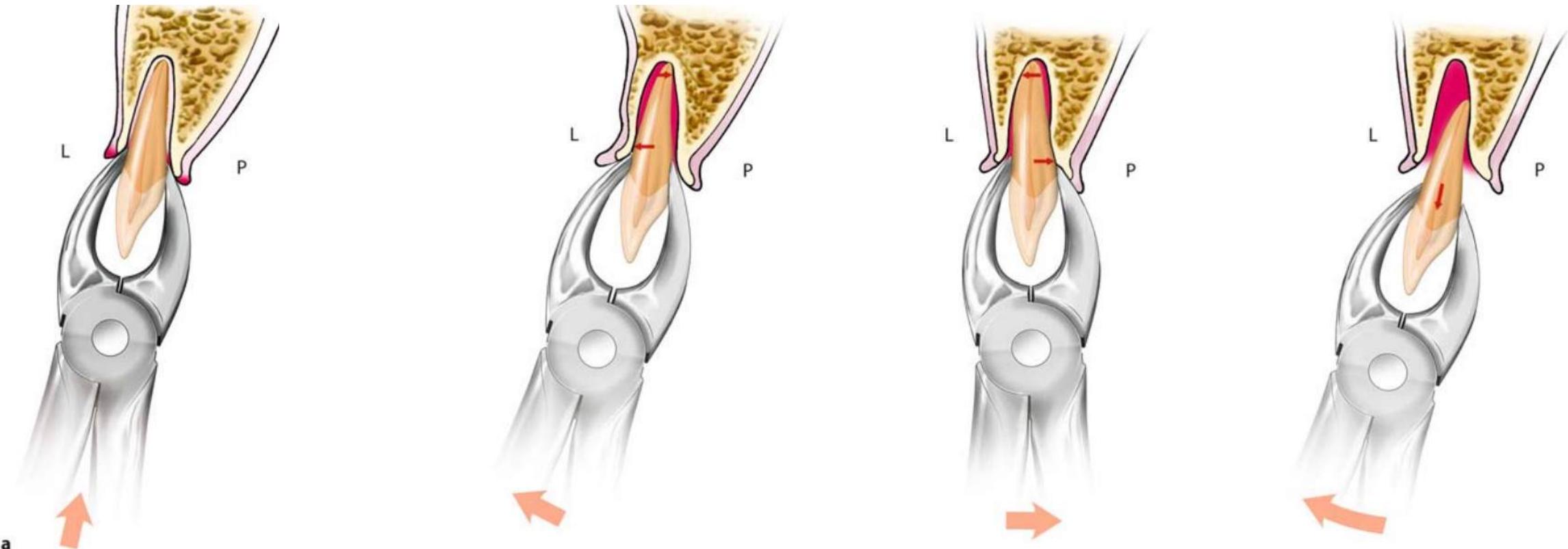
- Lung lay răng theo chiều ngoài – trong và hơi ra ngoài nhiều do vách xương ngoài mỏng
- Có thể thêm cử động xoay tròn , hạn chế cử động xoay hay chỉ xoay thật nhẹ đối với răng cửa bên



## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1 . Sử dụng kềm:

#### 1.1. Nhổ răng cửa hàm trên:



## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1 . Sử dụng kềm:

#### 1.1. Nhổ răng cửa, răng nanh hàm trên:

- Răng nanh là răng tương đối khó nhổ do chân răng dài , cắm chắc vào xương, có phần gồ ra ở mặt ngoài , khi nhổ phải tách nướu thật kỹ , lung lay thử bằng nạy sau đó mới bắt kềm
- Nếu sử dụng lực quá mạnh về phía ngoài có nguy cơ làm gãy vách xương ngoài
- Nếu răng hoàn toàn cứng chắc khi lung lay nên chuyển sang nhổ theo phương pháp phẫu thuật để tránh làm gãy vách xương ổ răng

## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1 . Sử dụng kềm:

#### 1.2. Nhổ răng cối nhỏ hàm trên:

Kềm có mỏ đối xứng , mỏ tròn , nhở hơi cong nhẹ góc độ giữa mỏ và cán khi nhìn nghiêng để không làm chấn thương mô khi khép cán kềm.

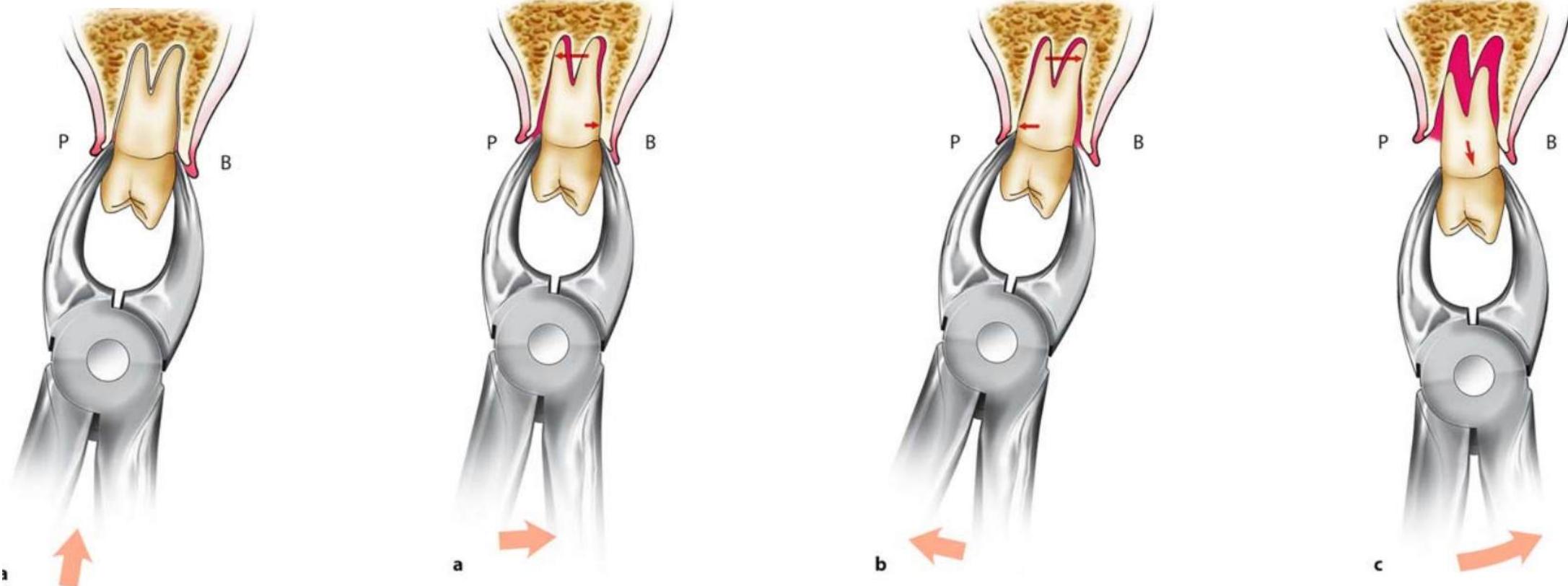
Lung lay răng nhẹ nhàng theo chiều ngoài - trong , về phía ngoài nhiều hơn , không được xoay .



## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1 . Sử dụng kềm:

#### 1.2. Nhổ răng cối nhỏ hàm trên:



## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1 . Sử dụng kềm:

#### 1.3. Nhổ răng cối lớn hàm trên:

- Mỏ kềm có kích thước to hơn , không đối xứng hai bên, bên tròn ôm sát lấy chân răng trong , bên nhọn ôm lấy vùng chẻ của hai chân ngoài , mỏ hơi cong so với cán .
- Có thể dùng kềm sừng bò trên để nhổ khi thân răng có miếng trám hay bị bể quá lớn
- Lung lay răng theo chiều ngoài – trong , mạnh ra ngoài , không được xoay , tránh làm gãy chân răng trong .

## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1 . Sử dụng kềm:

#### 1.4. Nhổ răng khôn hàm trên:

- Kềm có mỏ tròn , đối xứng hai bên , cán kềm cong gấp khúc hình lưỡi lê so với mỏ để phù hợp với vị trí khá sâu của răng .
- Khi kềm đã bắt chặt răng thì nên cho bệnh nhân ngậm nhẹ miệng lại để má bớt căng và cử động kềm khi lung lay được dễ dàng .
- Tránh làm gãy chân răng vì ở vị trí khó nhổ .

## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1 . Sử dụng kèm:

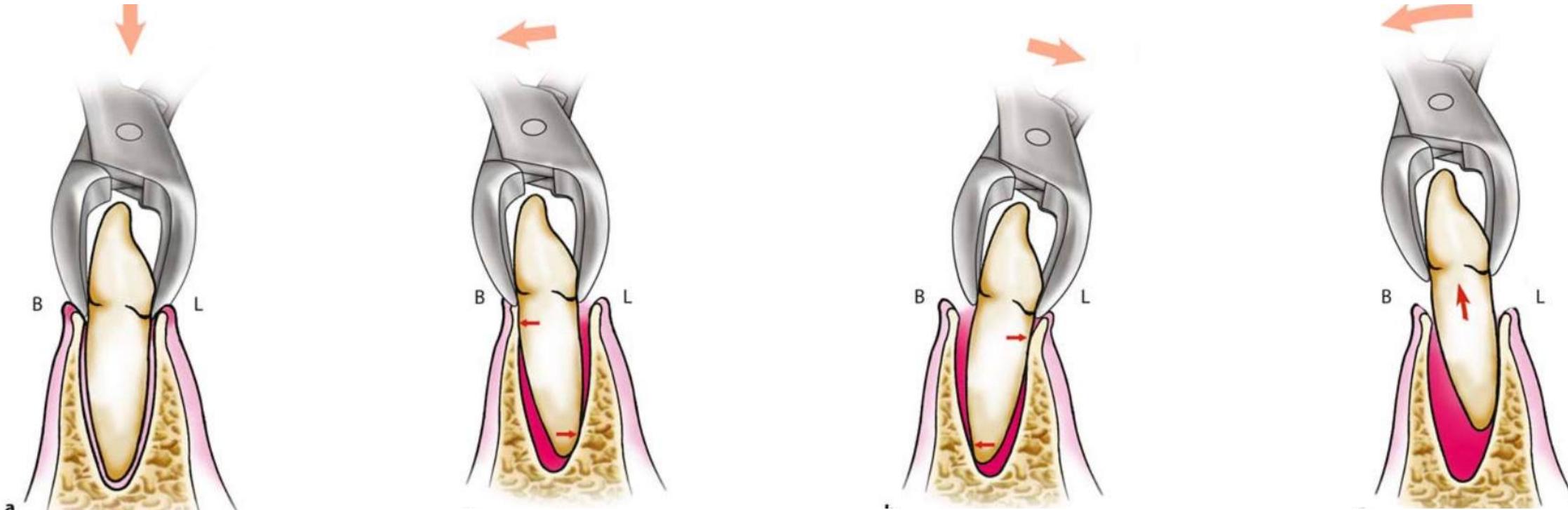
#### 1.5. Nhổ răng cửa, răng nanh, răng cối nhỏ hàm dưới:

- Mở kềm tròn , nhổ , đối xứng
- Cử động lung lay theo chiều ngoài – trong với cùng biên độ , xoay tròn nhẹ

## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1 . Sử dụng kềm:

#### 1.5. Nhổ răng cửa, răng nanh, răng cối nhỏ hàm dưới:



## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1 . Sử dụng kềm:

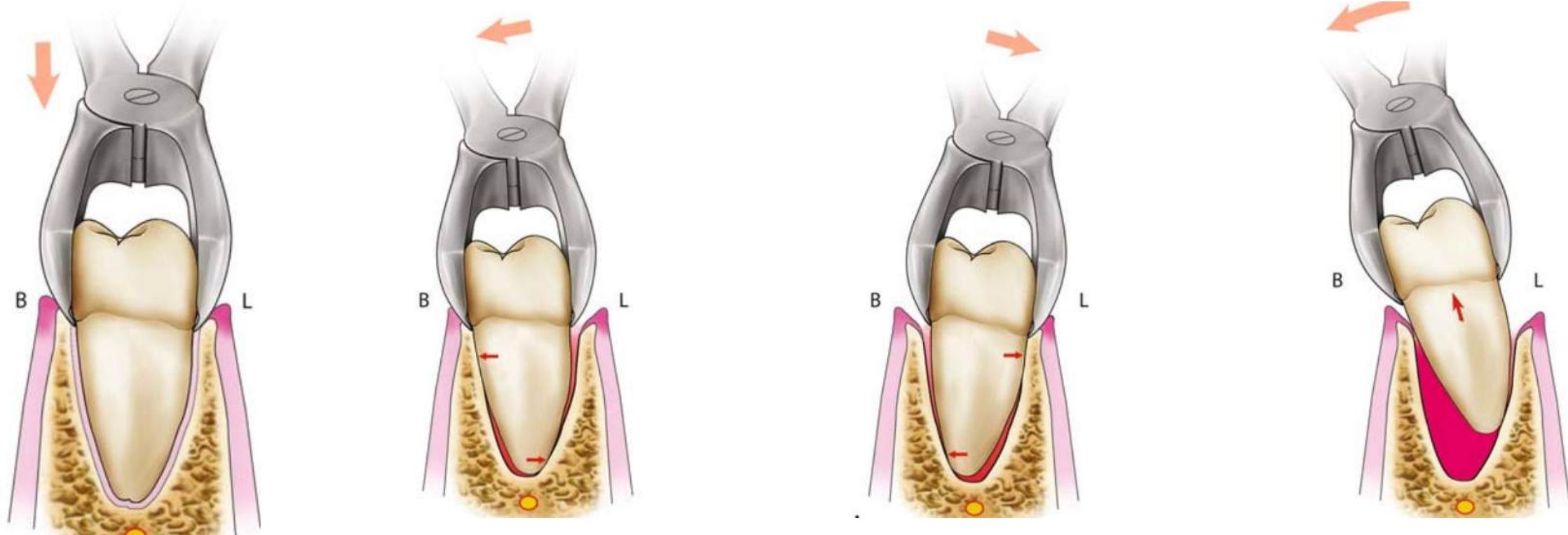
#### 1.5. Nhổ răng cối lớn hàm dưới:

- Kềm có mấu nhọn đối xứng hai bên , mấu phải bấu vào vùng chẽ giữa hai chân , có thể dùng kềm sừng bò khi chân răng quá phân kỳ .
- Cử động lung lay ngoài - trong , không được xoay , đối với răng cối lớn thứ nhì có thể lung lay nhiều vào trong do vách xương phía trong thường mỏng hơn

## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỒ RĂNG

### 1 . Sử dụng kềm:

#### 1.5. Nhổ răng cối lớn hàm dưới:



## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 1 . Sử dụng kềm:

#### 1.6. Nhổ răng chân hàm dưới:

- Cắt bỏ phần nướu bao phủ bề mặt chân răng để thấy rõ bề mặt chân răng .
- Cầm máu chảy từ nướu bằng cách ấn chặt gòn có tẩm oxy già hay Adrenalin
- Nhổ chân răng bằng kềm : tư thế bệnh nhân, tư thế bác sĩ, tư thế bàn tay trái, các giai đoạn nhổ răng ... giống như kỹ thuật nhổ răng bằng kềm
- Nhổ chân răng cũng tương tự như nhổ răng thông thường , len mỏ kềm xuống càng sâu càng tốt theo trực của chân răng về phía chóp răng để có thể nắm thật chặt chân răng . Sau đó lung lay và nhổ như thông thường

## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

### 2. Sử dụng Nạy:

Nạy được dùng hỗ trợ cho kềm khi thực hiện nhổ răng , đôi khi người ta chỉ dùng nạy để nhổ răng trong những trường hợp không thể áp mỏ kềm vào răng một cách khít sát và đúng mức: răng bị lệch hay ngầm, răng lệch trong hay ngoài , chân răng gãy quá sâu .

Công dụng chính của nạy là kiểm tra độ tê , tách rời phần nướu dính , làm giãn xương ổ bằng cách lung lay răng trước khi bắt kềm , nhổ các chân răng gãy sâu dưới nướu.

## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 2. Sử dụng Nạy:

#### 2.1 Nạy thẳng

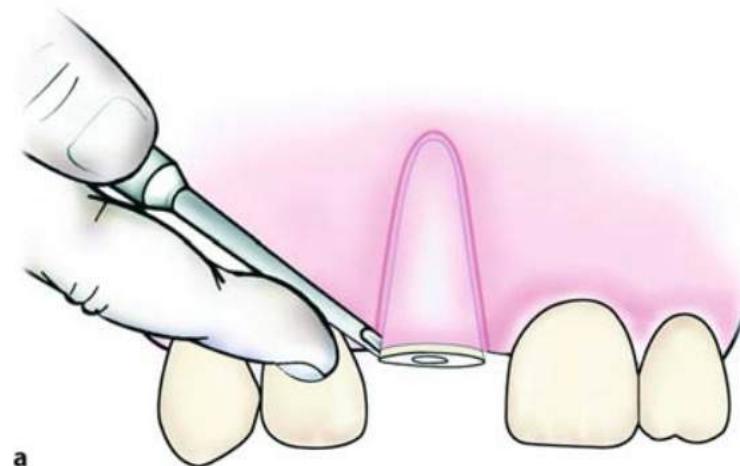
- Tìm một khe hở giữa chân và xương ở phía gần hay phía xa , len mũi nạy vào khe sao cho mặt lõm của nạy áp sát vào chân răng , hướng nạy nghiêng  $45^{\circ}$  so với trục răng .
- Xoay mũi nạy qua lại đồng thời len mũi sâu hơn về phía chóp răng , cử động nhẹ nhàng với biên độ tăng dần , không được thọc mạnh nạy hay đẩy tới lui.
- Khi nạy đã được đặt khá sâu , răng có cảm giác lung lay , lấy điểm tựa trên bờ xương ở phía gần hay xa , tránh không tựa lên răng bên cạnh , hướng mũi nạy về phía bờ nướu bằng động tác đòn bẩy nghĩa là nâng cán nạy lên đối với hàm trên và hạ cán xuống đối với hàm dưới

## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 2. Sử dụng Nạy:

#### 2.1 Nạy thẳng



## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 2. Sử dụng Nạy:

#### 2.1 Nạy khủy

- Phải dùng luôn phiên cả hai cây ở phía mặt gần và ở phía mặt xa chân răng với áp lực càng lúc càng tăng dần .

## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG



### 2. Sử dụng Nạy:

#### 2.1 Nạy chữ T.

- Để nhổ các chân răng cối lớn hàm dưới khi các chân răng đã tách rời hay còn sót lại một chân răng trong ổ khi ổ răng còn lại đã bị trống .
- Khi nạy , mũi nạy sẽ đưa vào khe giữa hai chân răng hay ổ răng trống , phần nhọn của mũi hướng về phía chân răng cần nhổ , phần thân nạy tựa trên bờ xương ổ mặt ngoài .
- Xoay nhẹ cán nạy theo hướng tròn để nâng chân răng cần nhổ lên khỏi ổ răng khi đã phá vỡ vách xương ở giữa các chân răng .

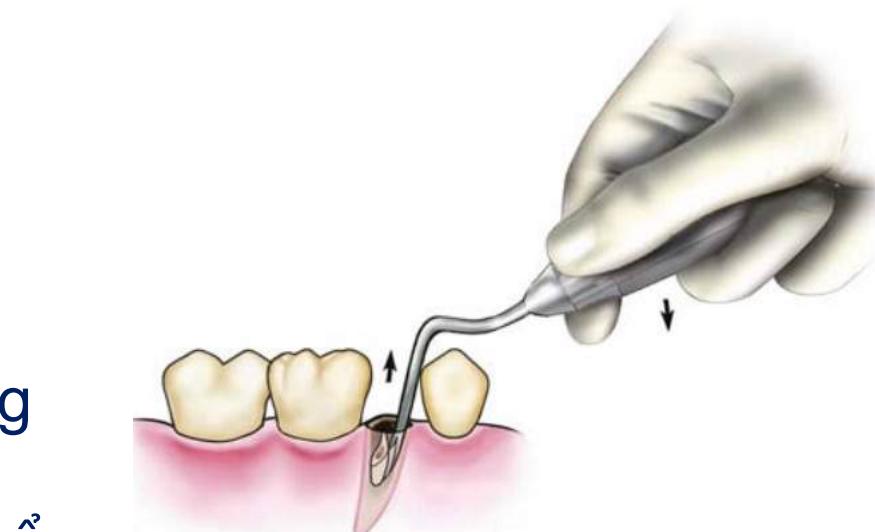
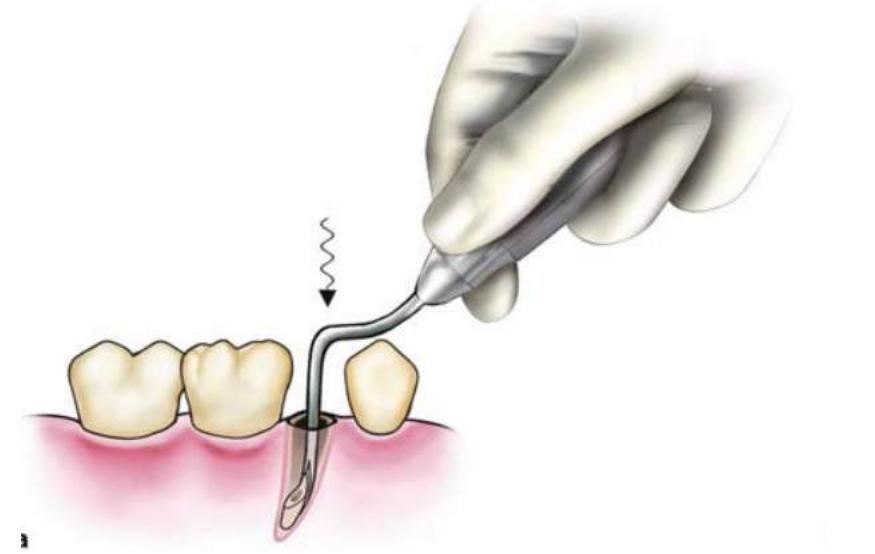
## B. SỬ DỤNG DỤNG CỤ NHỎ RĂNG

Devotion  
Transparency  
Friendliness  
Innovation

### 2. Sử dụng Nạy:

#### 2.1 Nạy tí hon.

- Dùng để nhổ các chân răng quá nhỏ ( 1/3 chóp )
- Xác định ranh giới giữa chóp chân răng và xương ổ
- Lách cây nạy vào khe hở này
- Len mũi nạy qua lại để làm rộng khe hở
- Khi khe đã đủ rộng đặt ngược nạy trở lại như bình thường
- Tiếp tục tác động này đến khi chân răng bật ra khỏi xương ổ





# THANK YOU



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH**

Số 126 Nguyễn Thịện Thành, phường Hòa Thuận, tỉnh Vĩnh Long

Điện thoại: (+84)294.3855246 - Fax: (+84)294.3855217