

PLENARY LECTURER

C. Dimova¹, Dzipunova Biljana²

Faculty of Dentistry, University "Sts Cyril and Methody"

PHO University Dental Clinical Centre "Sveti Pantelejmon" -Skopje

Clinic of oral surgery¹

Clinic of ortodontics²

DIAGNOSTIC AND TREATMENT OF IMPACTED CANINES – REVIEW OF LITERATURE AND OWN CASES REPORTET

Aim:

The aim of this study is to present combined management between a specialist orthodontist and specialist oral surgeon in the treatment of impacted canines.

Impacted permanent canines are relatively common and have been documented extensively in the literature.

Material and method:

Before choosing the adequate type of treatment precise diagnostics is very important. The treatment of impacted canine included:

1. Pretreatment Radiographic Variables: typical radiological examination with orthopantomogram, occlusal or retroalveolar X-rays and computed tomography.

2. Surgical - Orthodontic Treatment divided into three phases:

- Initial orthodontic treatment aimed at creating space on the maxillary and mandibular arch by means of fixed appliance therapy.
- Surgical exposure and orthodontic traction of the impacted canine towards the center of the alveolar ridge.
- Final orthodontic treatment to align the canine in the dental arch.

3. Periodontal Evaluation of the treated teeth at the completion of the overall orthodontic treatment.

According of this type of treatment several clinical cases with maxillary and mandibular impacted canines will be present.

Conclusions

Precise impacted canine diagnosis is essential for the best treatment plan; it validates the treatment time and allows to reduce possible complications. The treatment of an impacted canine is not completed merely with its orthodontic alignment. Final periodontal health is a fundamental key to evaluate the success of therapy for impacted canines.

Пленарно предавање

Ц. Димова¹, Б. Ципунова²

Стоматолошки факултет, Универзитет св. Кирил и Методиј,
ЈЗО Универзитетски Стоматолошки центар Свети Пантелејмон – Скопје

Клиника за орална хирургија¹

Клиника за ортодонција²

СОВРЕМЕН КОНЦЕПТ И ПРИСТАП ВО ТЕРАПИЈАТА НА ГОРНИ И ДОЛНИ ИМПАКТИРАНИ КАНИНИ

Цел: Целта на оваа студија е да го прикаже комбиниран и современ концепт во менаџментот на импактираните горни и долни канини. Специфичниот пристап го трасира од самиот почеток идниот третман на импактираните максиларни и мандибуларни канини.

Материјал и метод: Имено, по изведената анамнеза и преглед, беа направени радиграфски испитувања (ортопантомограф, оклузални или ретроалвеоларни рендгенграфи и компјутеризирана томографија) кои се предуслов за поставување на точна дијагноза и дефинирање на позицијата на импактираниот канин. Најчесто беше применет ортодонтско-оралнохируршки третман кој содржеше неколку фази:

- поставување на фиксна ортодонтска терапија со цел за стварање простор во максиларниот и мандибуларниот лак,
- хируршко експонирање (кортикотомија или фенестрација) и ортодонтско влечење на импактираниот канин кон алвеоларниот гребен.
- сместување на канинот деналниот лак и финализирање на ортодонтскиот третман.
- Последната фаза вклучуваше евалуација на периодонталниот статус на третируваниот забен низ на крајот на ортодонтскиот третман.

Резултати: Овој концепт во третманот на импактираните горни и долни канини даде позитивни резултати со позиционирање на импактираниот заб во забниот лак и одличен периодонтален статус на останатите заби. Преглед од неколку клинички случаи со импактирани максиларни и мандибуларни канини од нашата пракса ќе бидат прикажани во сите фази на третманот.

Заклучок: Прецизната дијагноза на импактираните канини претставува предуслов за добар план на терапијата, со која се потврдува потребното време за третман и истото овозможува редуцирање на можните компликации. Третманот на импактираните канини не конечен само со ортодонстскиот дел од терапијата. Конечната периодонтална состојба е фундаментален клуч за проценка на успехот од терапијата при импактираните канини.

Цена Димова

Клиника за орална хирургија

Водњанска 17

Скопје