



Остеоиммунологические аспекты и клинико-рентгенологический анализ ретенции клыков в разных возрастных группах.

Мухамедиев Асанали, Тургынбай Динара, 5 курс Школы Стоматологии, НАО “КазНМУ им Асфендиярова” (Алматы, Казахстан)

Руководитель: Нурмуханбетова А.А. - ассоциированный профессор кафедры общей иммунологии им. А. Шортанбаева НАО “КазНМУ им Асфендиярова” (Алматы, Казахстан)

Цель

Оценить возрастные особенности ретенции и/или дистопии постоянных клыков по данным ортопантомографии и определить связь возраста с рекомендованной лечебной тактикой.

Дизайн и материалы

- Ретроспективный анализ клинических и рентгенологических наблюдений врача-стоматолога-ортодонта.
- 200 ортопантомограмм.
- 3 возрастные группы: 8-13, 14-19 и ≥ 20 лет.
- Оценивались ретенция/дистопия клыков, пол и рекомендованное лечение.

Остеоиммунологический механизм

Прорезывание зуба регулируется взаимодействием клеток иммунной системы и костного ремоделирования. RANK/RANKL/OPG участвуют в дифференцировке остеокластов и формировании пути прорезывания. При ортодонтическом перемещении асептическое воспаление и цитокины IL-1, IL-6, TNF- α поддерживают ремоделирование кости. При длительной ретенции возрастает риск анкилоза, что может ограничивать эффективность вытяжения.

Практический смысл: чем раньше выявлена неблагоприятная траектория, тем шире окно для интерцептивной и органосохраняющей терапии.

Выводы

Ранняя диагностика в период формирования прикуса расширяет возможности сохранения клыка. После 20 лет доля рекомендаций к удалению выросла до 63,6%, тогда как ортодонтическое сохранение снизилось до 36,4%. Пол статистически значимого влияния на тактику не показал ($p \approx 0,82$).

Ключевые результаты

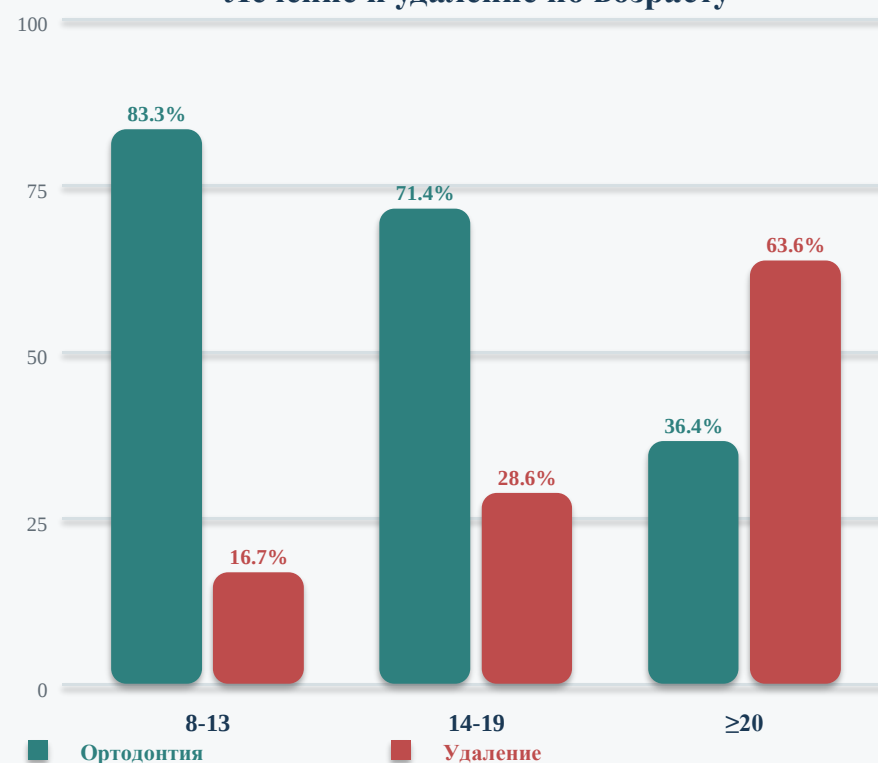
200
ОПТГ

80
случаев ретенции /
дистопии

40,0%
от исследованной
выборки

Возраст и тактика лечения связаны статистически значимо:
 $\chi^2=13,04$; $df=2$; $p=0,0015$.

Лечение и удаление по возрасту



53

66,3% · ортодонтия

27

33,7% · удаление

в исследованной группе из 80 случаев

Клинико-рентгенологические примеры



13 лет, муж. · ортодонтическое лечение



17 лет, жен. · ортодонтическое лечение

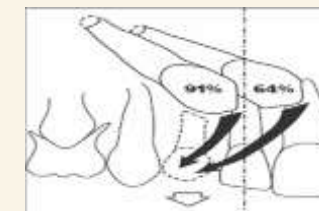


33 года, жен. · удаление; анкилоз



20 лет, жен. · ортодонтическое лечение

Интерцептивная тактика



По данным Ericson и Kurol, после удаления временного клыка нормализация положения постоянного клыка произошла в общей сложности у 78% клыков; прогноз зависел от исходного положения.