



Белорусский государственный медицинский университет



СРОКИ ПРОРЕЗЫВАНИЯ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ 6-14 ЛЕТ: КЛИНИКО- РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ



Кафедра морфологии человека
Дугина П., Петручик Д.
2 курс, стоматологический факультет
Научный руководитель: ассистент Дуванова Т.

Минск 2026

Актуальность

1) Устаревание классических нормативов

Действующие справочные данные (Виноградова Т.С., 1982; Колесов А.А., 1985) основаны на исследованиях XX века. Современные дети отличаются от сверстников прошлых поколений явлением секулярной акселерации (ускоренного биологического созревания), что делает старые сроки прорезывания неактуальными

2) Региональная специфика

Сроки прорезывания зависят от климатогеографических, экологических и популяционных факторов. Отсутствие актуальных региональных стандартов для г. Минска затрудняет объективную оценку развития зубочелюстной системы у детей

3) Необходимость комплексной диагностики

Традиционный визуальный осмотр фиксирует только момент появления коронки. Интеграция с КЛКТ-диагностикой позволяет оценить скрытые процессы (формирование корней, положение зачатков), что критически важно для раннего планирования ортодонтического лечения

Цель:

На основании клинико-рентгенологического анализа установить современные возрастно-половые нормы прорезывания постоянных зубов у детей 6–14 лет г. Минска и оценить их соответствие общепринятым стандартам

Задачи:

1. Провести ретроспективный анализ клинических данных 65 соматически здоровых детей 6–14 лет, прошедших профилактический осмотр в 6-й ГДКП г. Минска
2. Определить частоту и последовательность прорезывания постоянных зубов с разделением по возрастным группам (6–8, 9–11, 12–14 лет)
3. Установить медианный возраст прорезывания каждой группы зубов и сравнить с международными стандартами (ADA, 2012)
4. Выявить половые различия в сроках прорезывания постоянных зубов



Материалы и методы:

- ✓ Данные клинического осмотра 50 соматически здоровых детей в возрасте от 6 до 14 лет, прошедших профилактический осмотр в 6-й ГДКП г. Минска в феврале-марте 2026 г.
- ✓ Данные КЛКТ 15 пациентов 8–13 лет (аппарат Planmeca ProMax 3D Max; параметры: 90 кВ, 6 мА, толщина среза 0,15 мм, программа Planmeca Romexis):
 - зуб классифицировался как прорезавшийся, если его окклюзионная/режущая поверхность располагалась на уровне или выше середины высоты коронки соседнего прорезавшегося зуба



Материалы и методы:

Возрастная группа	Количество детей	Состав по полу
6–8 лет (ранний смешанный прикус)	28 детей	16 ж + 12 м
9–11 лет (поздний смешанный прикус)	18 детей	11 ж + 7 м
12–14 лет (ранний постоянный прикус)	19 детей	9 ж + 10 м
ИТОГО	65 детей	36 ж + 29 м

Таблица 1. Распределение выборки по полу и возрасту



Результаты:

Зуб	6–8 лет (n=31)	9–11 лет (n=18)	12–14 лет (n=16)
11, 21, 31, 41(центр. резцы)	90%	100%	100%
16, 26, 36, 46 (первые моляры)	94%	100%	100%
12, 22, 32, 42 (бок. резцы)	48%	89%	100%
14, 24, 34, 44 (первые премоляры)	3%	50%	88%
13, 23, 33, 43 (клыки)	6%	39%	81%
15, 25, 35, 45 (вторые премоляры)	0%	22%	63%
17, 27, 37, 47 (вторые моляры)	0%	6%	56%

Таблица 2. Частота прорезывания постоянных зубов по группам (%)



Результаты:

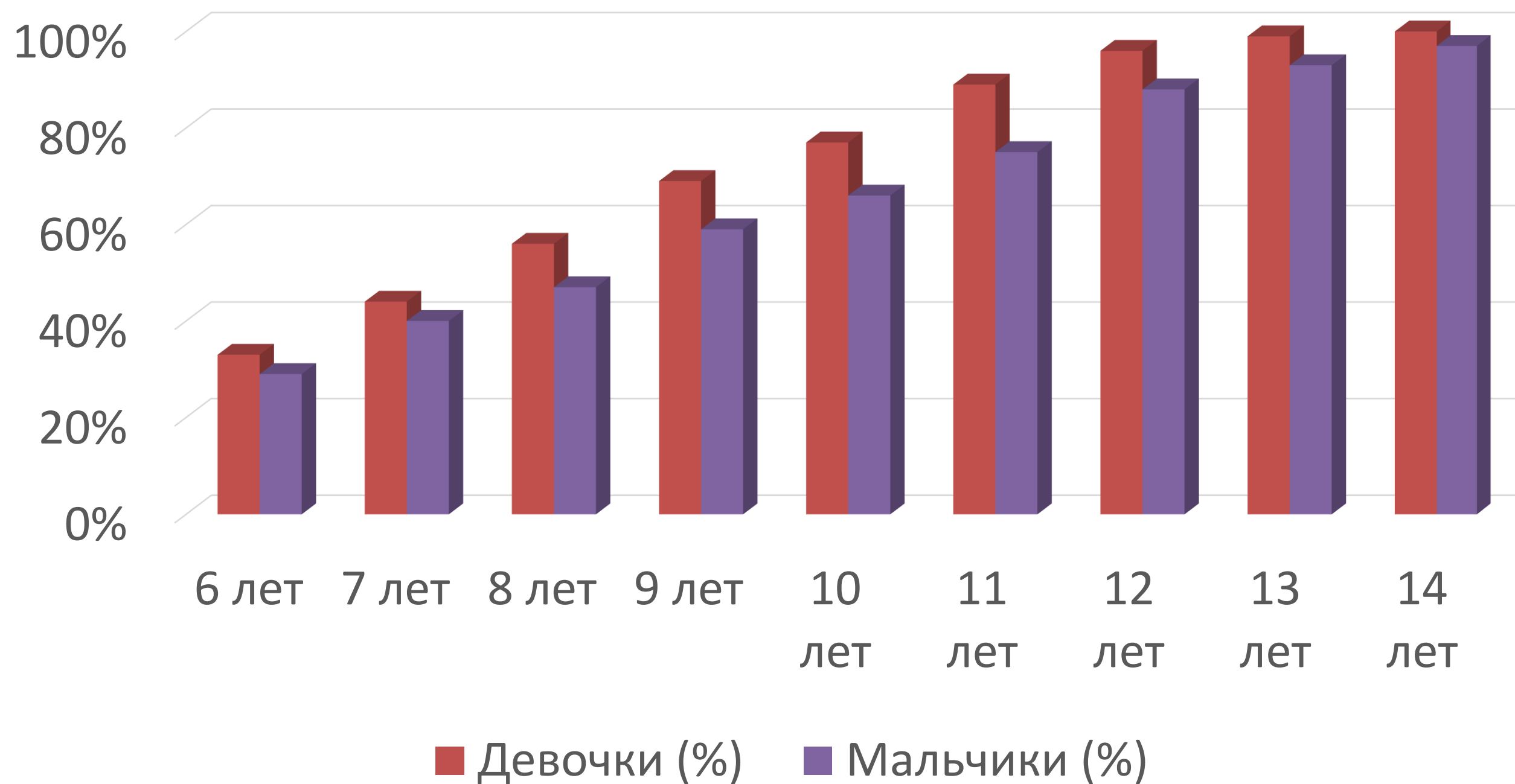


Рисунок 1. Возрастная динамика прорезывания постоянных зубов в зависимости от пола

Результаты:

Группа зубов	Зубы	Медианный возраст	P25-P75	ADA 2012	Отклонение
Первые моляры	16, 26, 36, 46	6-7 лет	6-8 лет	6-7 лет	✓ Соответствует
Центральные резцы	11, 21, 31, 41	6-7 лет	6-9 лет	6-8 лет	✓ Соответствует
Латеральные резцы	12, 22, 32, 42	7-8 лет	7-10 лет	7-9 лет	✓ Соответствует
Клыки	13, 23, 33, 43	9-11 лет	9-12 лет	9-12 лет	✓ Соответствует
Первые премоляры	14, 24, 34, 44	9-11 лет	9-12 лет	10-11 лет	↔ Небольшое опережение
Вторые премоляры	15, 25, 35, 45	10-12 лет	10-13 лет	10-12 лет	✓ Соответствует
Вторые моляры	17, 27, 37, 47	12-14 лет	12-14 лет	11-13 лет	↔ Небольшая задержка

Таблица 3. Медианный возраст прорезывания постоянных зубов у детей 6–14 лет: сравнение с данными ADA (2012)

Выводы:

- ✓ Установлено, что первые моляры (16, 26, 36, 46) и центральные резцы (11, 21, 31, 41) прорезываются в 6-7 лет и имеют высокую частоту прорезывания (90-94%) в возрастной группе 6-8 лет
- ✓ Выявлена четкая последовательность прорезывания: к 9-11 годам завершается формирование резцов (100%), начинается активное прорезывание первых премоляров (50%) и клыков (39%)
- ✓ В возрастной группе 12-14 лет процесс прорезывания еще не завершен: вторые моляры присутствуют только у 56% детей, вторые премоляры — у 63%
- ✓ Полученные сроки прорезывания соответствуют международным стандартам ADA (2012) по 5 из 7 групп зубов