



Распространенность гингивита у детей Гомельской области

АССИСТЕНТ КАФЕДРЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА
КРАВЦОВА-КУХМАР Н.Г.

Д.М.Н., ПРОФЕССОР КАФЕДРЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТСКОГО
ВОЗРАСТА ШАКОВЕЦ Н.В.



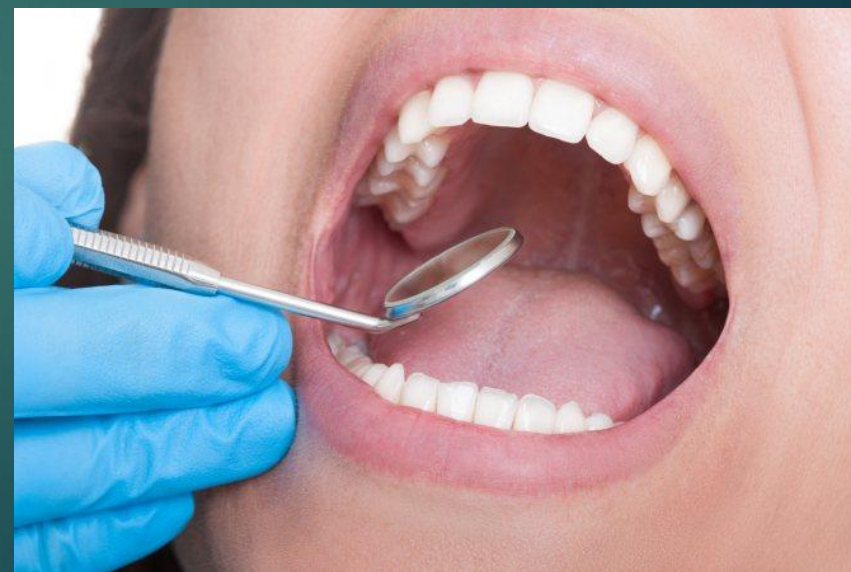
Среди воспалительных заболеваний тканей маргинального периодонта у детей наиболее распространенной патологией является ГИНГИВИТ

- ▶ Гингивит – это воспаление тканей десны , обусловленное неблагоприятным воздействием местных и общих факторов и протекающее без нарушения зубодесневого прикрепления.
- ▶ Согласно данным эпидемиологических исследований, проведенных в странах ближнего и дальнего зарубежья, распространенность этой патологии у детей в возрасте 15 лет составляет 83-100%.
- ▶ В Республике Беларусь эпидемиологическое исследование с целью изучения распространенности и интенсивности гингивита проводилось более 10 лет назад (Терехова Т.Н., Мельникова Е.И.,2008).



Цель исследования

- ▶ Оценить распространенность и интенсивность гингивита у детей в возрасте 12 и 15 лет, проживающих в Гомельской области.



Материал и методы



- ▶ В ходе эпидемиологического обследования было осмотрено 180 детей (90 мальчиков и 90 девочек) в возрасте 12 лет и 180 детей (90 мальчиков и 90 девочек) в возрасте 15 лет.
- ▶ Обследование проводилось в г. Гомель, г. Жлобин и Речицком районе.
- ▶ Стоматологический осмотр проводился с помощью зеркала и периодонтального зонда.
- ▶ В ходе осмотра регистрировали индексы КПУ, GI, PLI.
- ▶ Диагноз «гингивит» ставили при значении индекса $GI > 0,5$ (Trombonelly L., 2017)
- ▶ Данные статистически обработаны с использованием параметрических методов (критерий Стьюдента) и корреляционного анализа.

Показатели заболеваемости гингивитом и оценка состояния гигиены полости рта у обследуемых детей

	Городское население		Сельское население	
	12 лет	15 лет	12 лет	15 лет
Возраст				
Среднее значение индекса GI	0,60 0,06	0,56 0,05	0,87 0,07*	0,68 0,08*
Распространенность гингивита	61%	43%	72%*	52%*
Среднее значение индекса PLI	0,69 0,06	0,66 0,08	1,01 0,1*	0,73 0,09*

▶ * $p < 0,01$ - достоверность различий между показателями городского и сельского населения

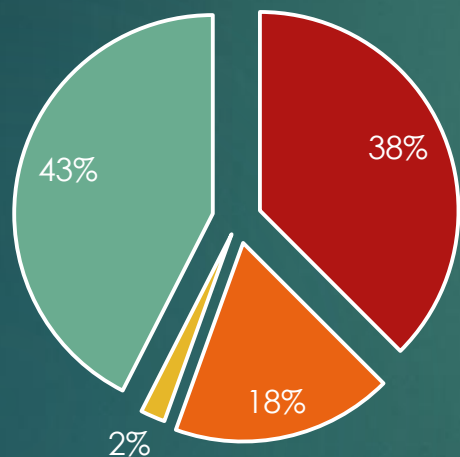
Взаимосвязь гингивита с уровнем гигиены полости рта

- ▶ При расчете корреляционной зависимости между интенсивностью гингивита и уровнем гигиены полости рта установлено, что между данными показателями существует статистически значимая взаимосвязь высокой силы ($r=0,90$, $p<0,05$)

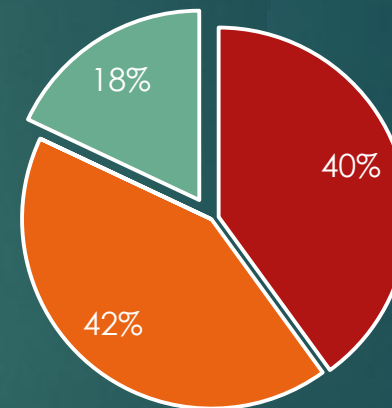
Интенсивность гингивита у детей 12

лет

Городское население



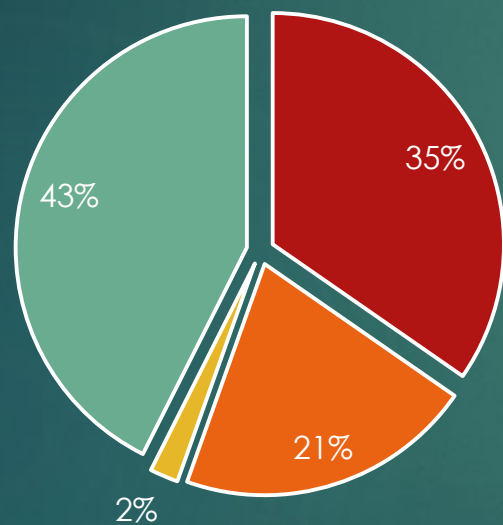
Сельское население



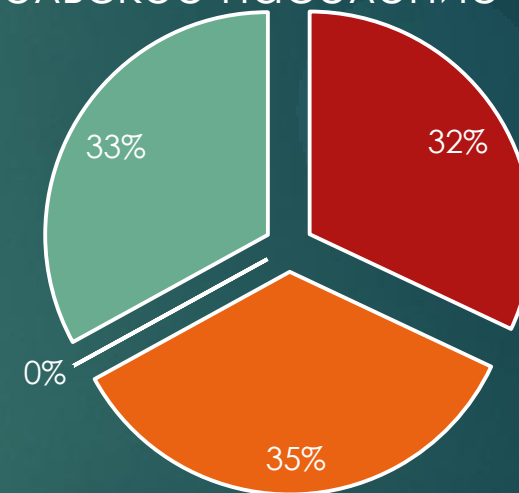
■ GI = 0,1-1,0 ■ GI = 1,1-2,0 ■ GI = 2,1-3,0 ■ GI = 0 ■ GI = 0,1-1,0 ■ GI = 1,1-2,0 ■ GI = 2,1-3,0 ■ GI = 0

Интенсивность гингивита у детей 15 лет

Городское население



Сельское население



■ GI = 0,1-1,0 ■ GI = 1,1-2,0 ■ GI = 2,1-3,0 ■ GI = 0 ■ GI = 0,1-1,0 ■ GI = 1,1-2,0 ■ GI = 2,1-3,0 ■ GI = 0



Выводы

- ▶ 1. В результате проведенного исследования более чем у половины детей Гомельской области в возрасте 12 лет диагностирован гингивит.
- ▶ 2. Среднее значение распространенности гингивита по Гомельской области составляет 66% в возрасте 12 лет и 47% в возрасте 15 лет.
- ▶ 3. Наименьшее значение распространенности гингивита выявлено у школьников в городах в возрасте 15 лет – 43% ($p < 0,01$), а самое высокое - у детей в возрасте 12 лет, проживающих в сельской местности - 72% ($p < 0,01$).
- ▶ 4. У детей Гомельской области в возрасте 15 лет отмечается уменьшение распространенности гингивита по сравнению с детьми в возрасте 12 лет, что может быть объяснено улучшением гигиенического состояния полости рта у детей 15 лет.

Выводы

- ▶ 5. У всех детей в возрасте 12 лет и 15 лет, проживающих в городах, наиболее часто диагностировали гингивит легкой степени тяжести.
- ▶ 6. У 12-летних школьников, проживающих в сельской местности, преобладал гингивит средней степени тяжести, а у 15-летних подростков в равных долях встречался гингивит легкой и средней степени тяжести.
- ▶ 7. У детей 12 и 15 лет преобладают «грязные гингивиты», обусловленные низким уровнем гигиены полости рта.

