

ГКП НА ПХВ «МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ГОРОДСКАЯ ДЕТСКАЯ
БОЛЬНИЦА №3» АКИМАТА Г. АСТАНЫ

АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ АНГИН У ДЕТЕЙ

Подготовила:
врач бактериолог Койшебаева К.Б.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ-ИЗУЧИТЬ МИКРОБИОЦЕНОЗ ЗЕВА И АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ТОНЗИЛЛИТА СРЕДИ ДЕТЕЙ, ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ В МГДБ №3 Г. АСТАНЫ В ПЕРИОД I-XII 2022 Г.

Проведен ретроспективный анализ 224 положительных результатов посева мазка из зева на патогенную флору 214 детей с диагнозом тонзиллит. Дети были разделены на III группы: I группа: дети от 0 до 2 лет (43,4%); II группа: дети от 3-6 лет (28,5%); III группа: дети от 7-17 лет (28%).

Проведен ретроспективный анализ 79 положительных результатов посева мазка из зева на патогенную флору 57 детей с диагнозом скарлатина.

Дети были разделены на три группы: I группа: дети от 0 до 2 лет (20,2%); II группа: дети от 3-6 лет (59,5%); III группа: дети от 7-17 лет (20,2%).

ДЛЯ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ РАСШИФРОВКИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ТОНЗИЛЛИТА ИСПОЛЬЗОВАЛИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД. ИДЕНТИФИКАЦИЮ КУЛЬТУР ПРОВОДИЛИ МЕТОДОМ БЕЛКОВОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MALDI-TOF ВРЕМЯ ПРОЛЕТНОГО МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА BIOTYPER BRUKER.

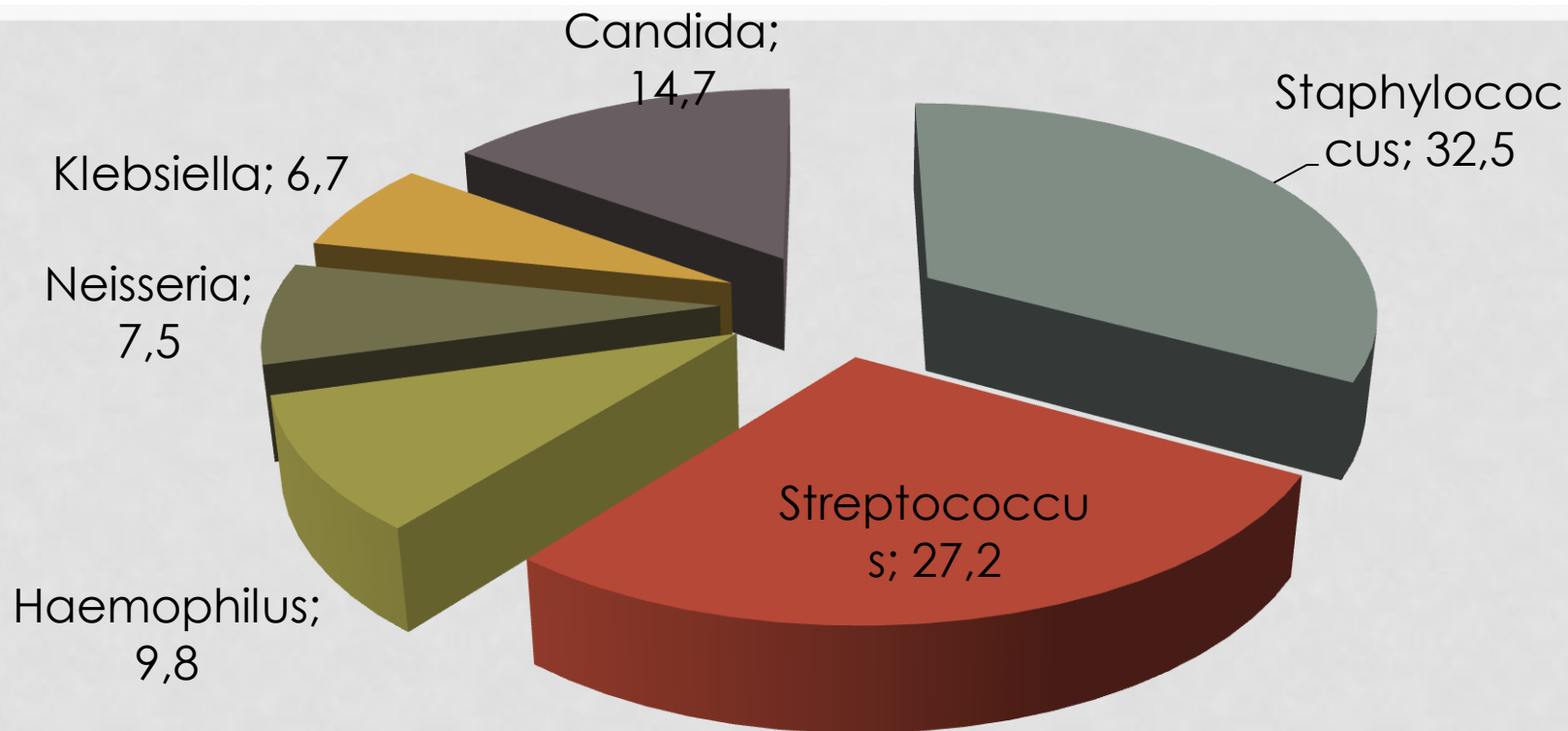
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ ПРОВОДИЛИ (СТАНДАРТИЗИРОВАННЫМ ДИСКО-ДИФФУЗИОННЫМ МЕТОДОМ EUCAST).

ЧАСТОТА ВЫСЕВАЕМОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ ИЗ ЗЕВА НА ПАТОГЕННУЮ ФЛОРУ У ДЕТЕЙ С ТОНЗИЛЛИТОМ И СКАРЛАТИНОЙ ПЕРИОД С I-XII 2022 Г. (%)

Диагноз	Всего образцов мазка из зева на патфлору/Всего детей		Из них положит.образцы мазка из зева на патфлору/всего детей (положит.) патфлора	
	абс количество	%	абс количество	%
тонзиллит	575/576	76/75,9	224/214	38,9/37,1
скарлатина	181/182	23,9/24,0	79/57	43,6/31,3
Всего	756/758	100/100	303/271	40,07/35,7

ВИДОВОЙ СОСТАВ МИКРОБИОЦЕНОЗА ЗЕВА ДЕТЕЙ С ТОНЗИЛЛИТОМ, ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ В МГДБ №3 В 2022

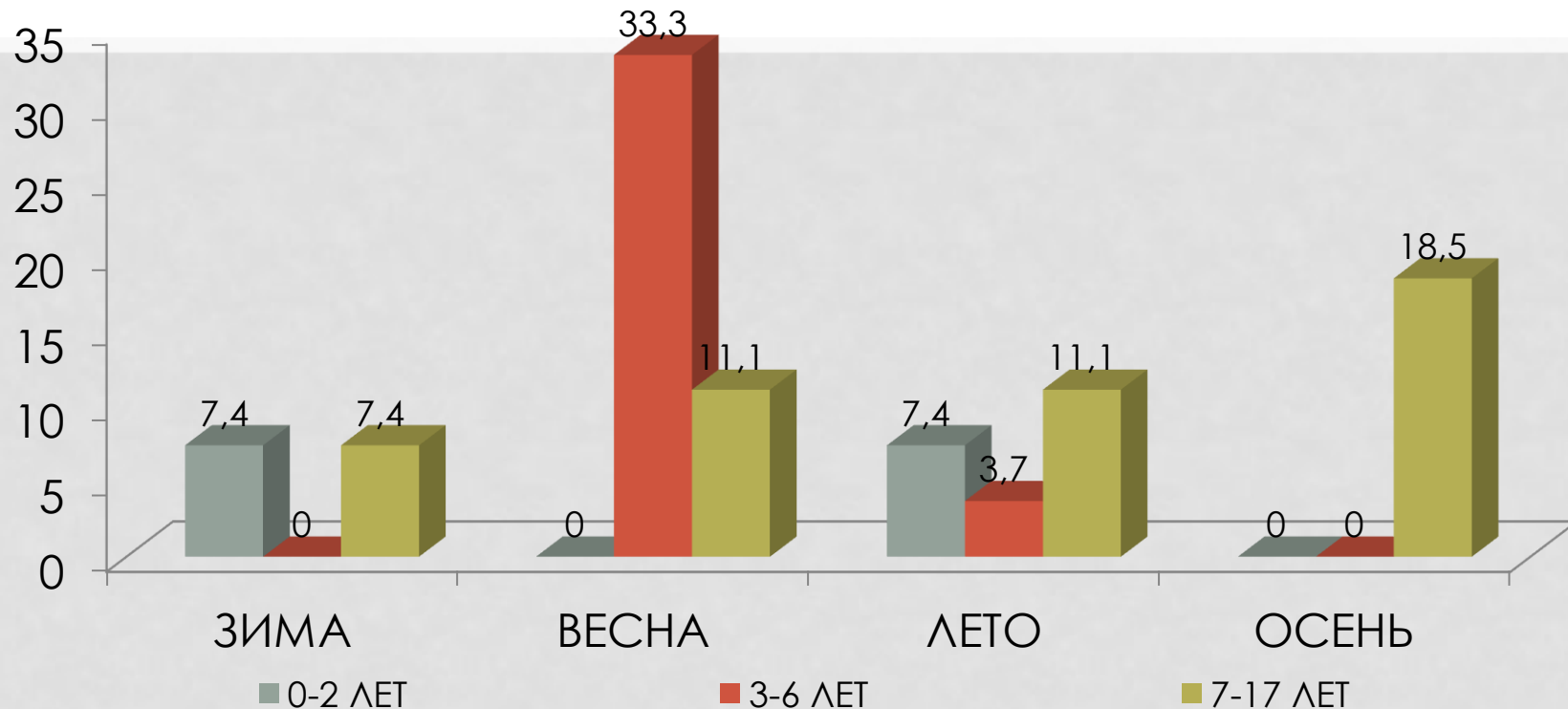
Г. (%)



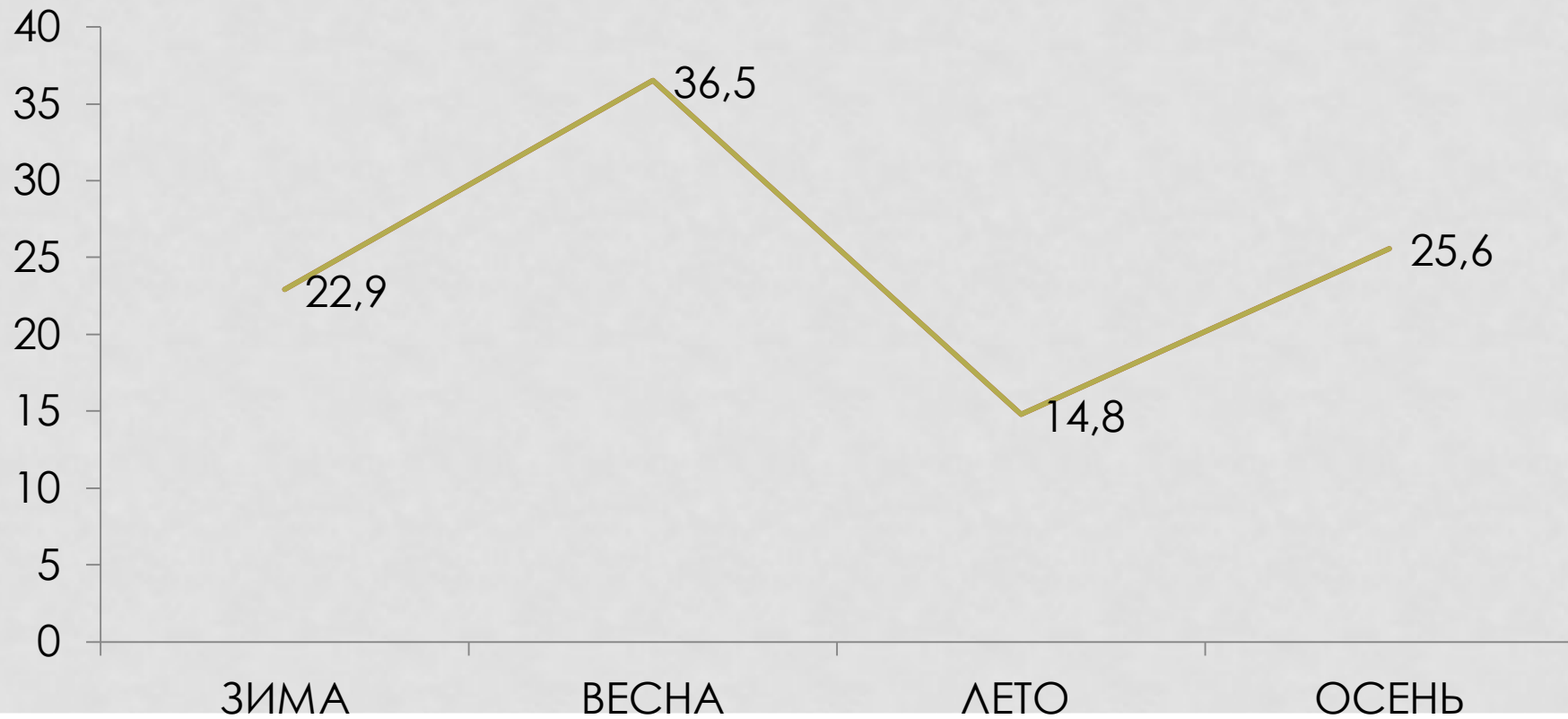
КАЧЕСТВЕННЫЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ МИКРОФЛОРЫ ЗЕВА ДЕТЕЙ С ДИАГНОЗОМ СКАРЛАТИНА, ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ В МГДБ №3 В 2022 Г.

№ п/п	Вид микроорганизма	Частота находок		Содержание lg M±m
		абс	%	
1	Streptococcus pyogenes	42	53,2	5,1±0,02*
2	Streptococcus pneumoniae	4	5,06	5,0±0
3	Streptococcus anginosus	1	1,26	5±0
4	Staphylococcus aureus	21	26,6	5,04±0,01*
5	Haemophilus influenzae	4	5,1	5,85±0,72
6	Haemophilus parainfluenzae	1	1,26	5,0±0
7	Haemophilus haemolyticus	1	1,26	5,0±0
8	Moraxella catarrhalis	2	2,5	6,3±0
9	Candida albicans	2	2,5	5,0±0
10	Candida tropicalis	1	1,3	5,0±0
Всего		79	100	
Примечание: достоверность различия между микроорганизмами (p < 0,01)				

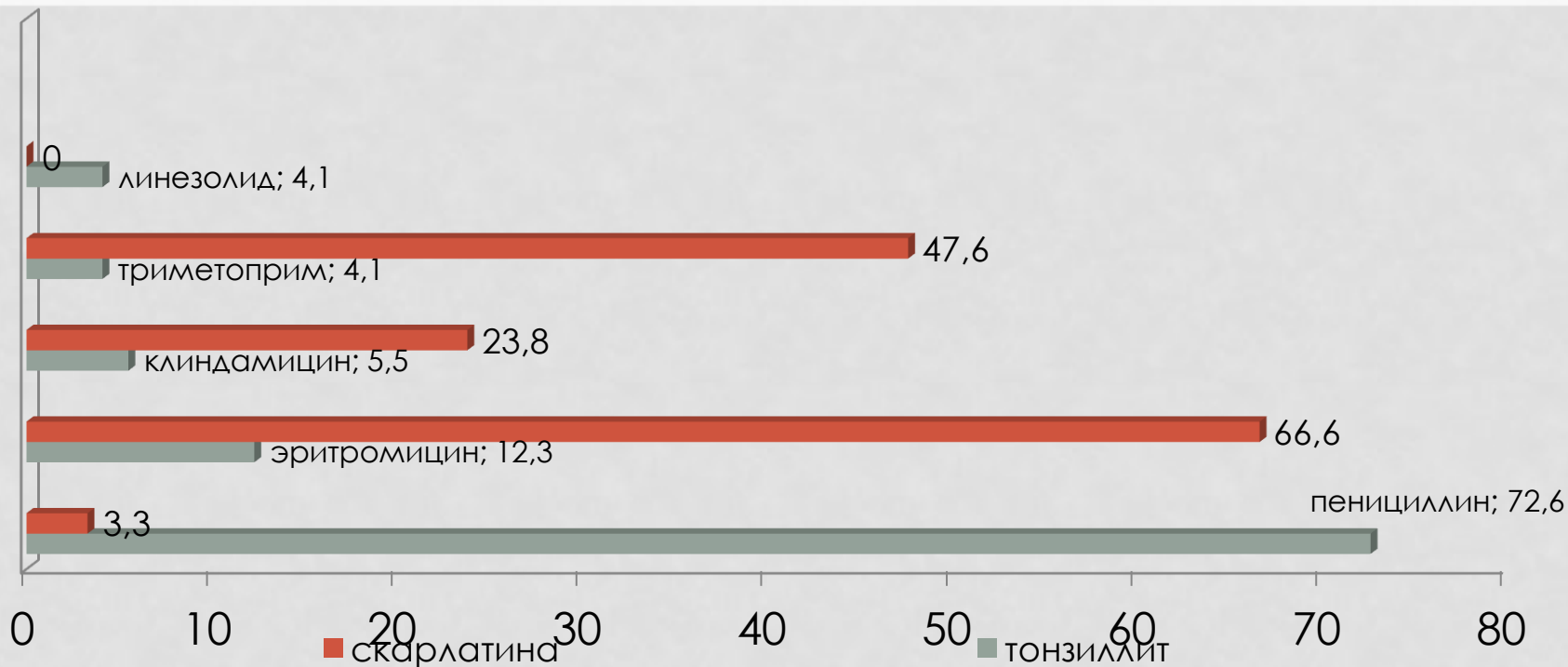
ЧАСТОТА ВЫСЕВАЕМОСТИ БГСА ИЗ ЗЕВА ДЕТЕЙ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ПРИ ТОНЗИЛЛИТЕ В 2022 Г. (%)



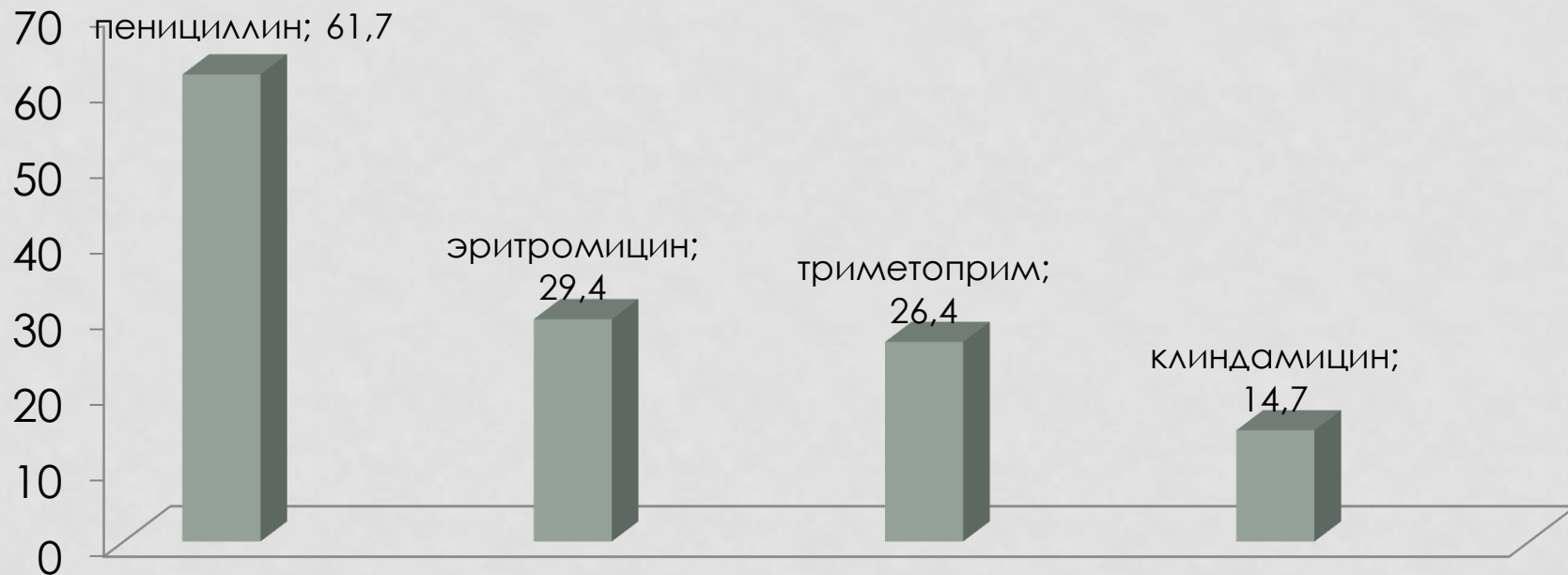
ЧАСТОТА ОБНАРУЖЕНИЯ БГСА ИЗ ЗЕВА ДЕТЕЙ ПРИ СКАРЛАТИНЕ В 2022 Г. (%)



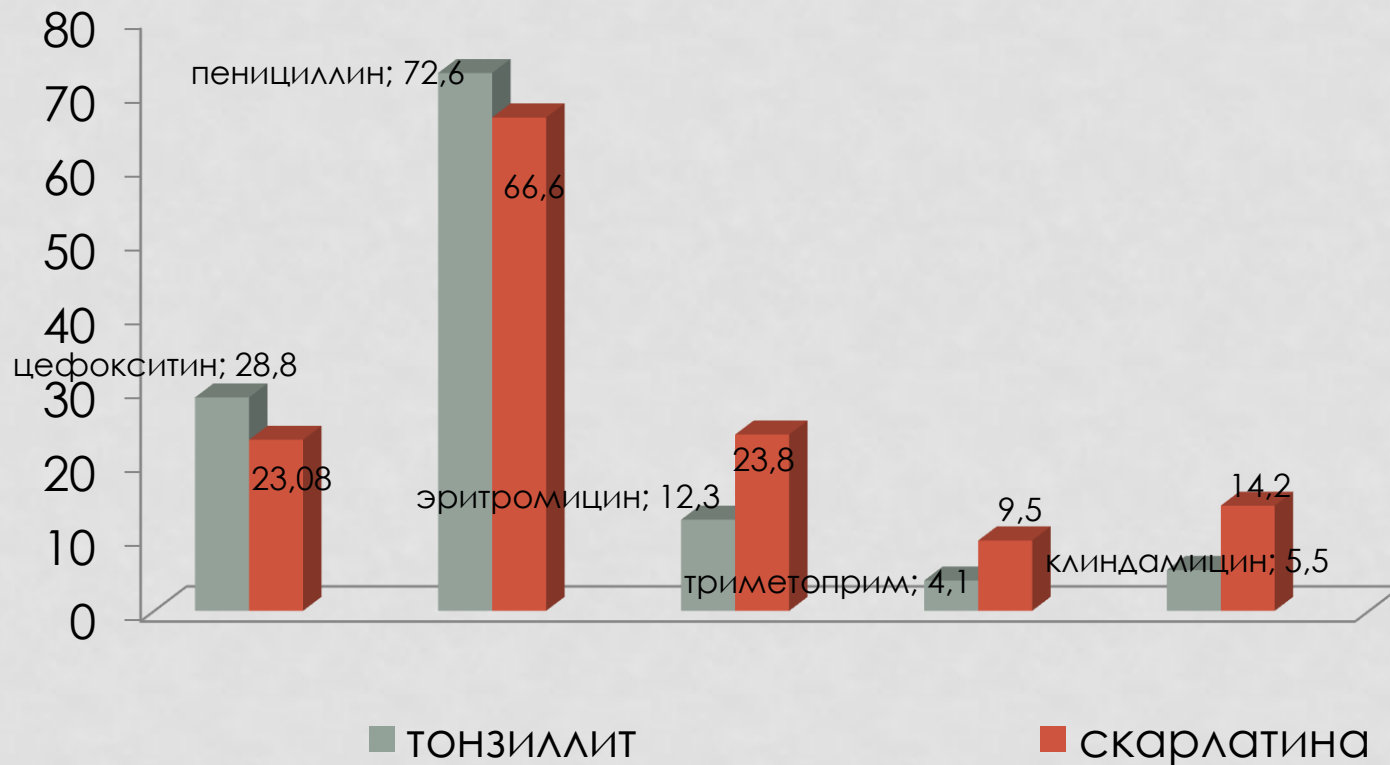
АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ШТАММОВ S.PYOGENES, ВЫДЕЛЕННЫХ У ДЕТЕЙ С ТОНЗИЛЛИТОМ И СКАРЛАТИНОЙ В 2022 Г.



АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ШТАММОВ S.PNEUMONIAE, ВЫДЕЛЕННЫХ У ДЕТЕЙ С ТОНЗИЛЛИТОМ В 2022 Г.(%)



АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ШТАММОВ S.AUREUS, ВЫДЕЛЕННЫХ У ДЕТЕЙ С ТОНЗИЛЛИТОМ И СКАРЛАТИНОЙ В 2022 Г.



ВЫВОДЫ.

- 1. Доминирующими возбудителями бактериальных тонзиллитов осенью среди детей от 3-17 лет остается *Staphylococcus aureus* (34,4% и 48,3%), с лекарственно устойчивым вариантом MRSA 28,8%.
- 2. Второй по распространенности был *Streptococcus pneumoniae* 34 штамма (15,2%). К *Streptococcus pneumoniae* резистентность к пенициллину и эритромицину - 61,7% и 29,4%.
- 3. В группе детей с диагнозом скарлатина лидирующее положение занимает β гемолитический стрептококк группы А *Streptococcus pyogenes* (53,2%), устойчивость БГСА к эритромицину составила 66,6%.
- 4. Включение экспресс-методов диагностики БГСА, молекулярно-генетических методов исследований позволило бы повысить качество диагностики тонзиллитов .

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!