

Грипп

Грипп - это острое вирусное заболевание, которое может поражать верхние и нижние дыхательные пути, сопровождается выраженной интоксикацией и может приводить к серьезным осложнениям и летальным исходам.



Симптомы и профилактика гриппа

Симптомы гриппа:

- 1) Температура 40°C и выше, сохранение температуры дольше 5 дней;
- 2) Общее недомогание и выраженная слабость;
- 3) Сильная головная и суставно-мышечная боли;
- 4) Респираторные проблемы;
- 5) Может быть нарушение сознания;
- 6) Вероятны судороги, особенно при гипертермическом синдроме;
- 7) Появление геморрагической сыпи на коже в тяжелых случаях.

Профилактика гриппа:

- 1) Специфическая (частое мытье рук с мылом, избегание контакта с больными гриппом, ношение маски);
- 2) Неспецифическая (вакцинация).



Вакцинопрофилактика гриппа

Вакцины против гриппа ежегодно обновляются. Вакцинация проводится вакцинами, созданными против вирусов, циркулировавших в предыдущую зиму, поэтому эффективность ее зависит от того, насколько те вирусы близки настоящим.

Лучше всего проводить вакцинацию заранее, до развития эпидемии - с сентября по декабрь

Побочные реакции:

- 1) Местные реакции в виде покраснения, проходят за 1-2 дня
- 2) Общие реакции: повышение температуры, недомогание, озноб, боли в мышцах. Встречаются довольно редко и проходят также в течение 1-2 дней



Вакцины, используемые в России

В настоящее время на территории Российской Федерации зарегистрированы и активно применяются следующие виды противогриппозных вакцин:

- 1) живые аттенуированные интраназальные вакцины;
- 2) инактивированные цельновирионные вакцины;
- 3) расщепленные (сплит) вакцины;
- 4) субъединичные вакцины;
- 5) виросомальные вакцины.



Название препаратов против гриппа, которые используются в России.

- 1) Вакцина гриппозная аллантоисная живая сухая ("Микроген", Россия)
- 2) Вакцина гриппозная инактивированная жидкая (производитель "Микроген", Россия)
- 3) Гриппол (производитель "Микроген", Россия)
- 4) Флюарикс (производитель "ГлаксоСмитКляйн", Бельгия)
- 5) Гриппол плюс (производитель "Петровакс фарм", Россия)
- 6) Инфлювак (производитель "Эббот Продактс ООО", Нидерланды)
- 7) Агриппал (производитель "Новартис", Италия)



«Гриппол плюс»

Гриппол плюс - усовершенствованный аналог вакцины Гриппол, первая российская вакцина, не содержащая консерванта, выпускается обладателями исключительных прав на препарат - ООО «НПО Петровакс Фарм».



Применение вакцины «Гриппол плюс»

Показания к применению препарата Гриппол плюс:

- 1) Лицам с высоким риском возникновения осложнений в случае заболевания гриппом;
- 2) Лицам, по роду профессии имеющим высокий риск заболевания гриппом или заражения им других лиц.

Противопоказания к применению препарата Гриппол:

- 1) Аллергические реакции на предшествующие прививки, куриный белок и на компоненты вакцины;
- 2) Острые лихорадочные состояния или обострение хронического заболевания;
- 3) При нетяжелых ОРВИ, острых кишечных заболеваниях вакцинацию проводят после нормализации температуры.





Статистический анализ заболеваемости детей первых и вторых классов за пятилетний период



Таблица 1. Статистика заболеваемости не привитых детей первых классов МКОУ СОШ №104

	2009 год		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год	
Количество детей										
	36 чел		37 чел		33 чел		40 чел		37 чел	
	Количе ство раз	Количе ство дней								
Абсолют ные числа	227	1896	172	1395	149	1164	142	1067	112	819
Средняя длитель ность 1 заболева ния		8,4		8,1		7,8		7,5		7,3
На 1 ребёнка за год	6,3	52,7	4,6	37,7	4,5	35,3	3,6	26,7	3,0	22,1

Таблица 2. Статистика заболеваемости не привитых детей вторых классов в МКОУ СОШ №104

	2009 год		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год	
Количество детей										
	32 чел		29 Чел		30 чел		32 чел		23 чел	
	Количе ство раз	Количе ство дней								
Абсолю тные числа	167	1292	139	1091	114	927	111	869	79	687
Средняя длитель ность 1 заболева ния		7,7		7,8		8,1		7,8		8,7
На 1 ребёнка за год	5,2	40,4	4,8	37,6	3,8	30,9	3,7	27,2	3,4	29,9

**Таблица 3. Статистика заболеваемости привитых детей первых классов в
МКОУ СОШ №104**

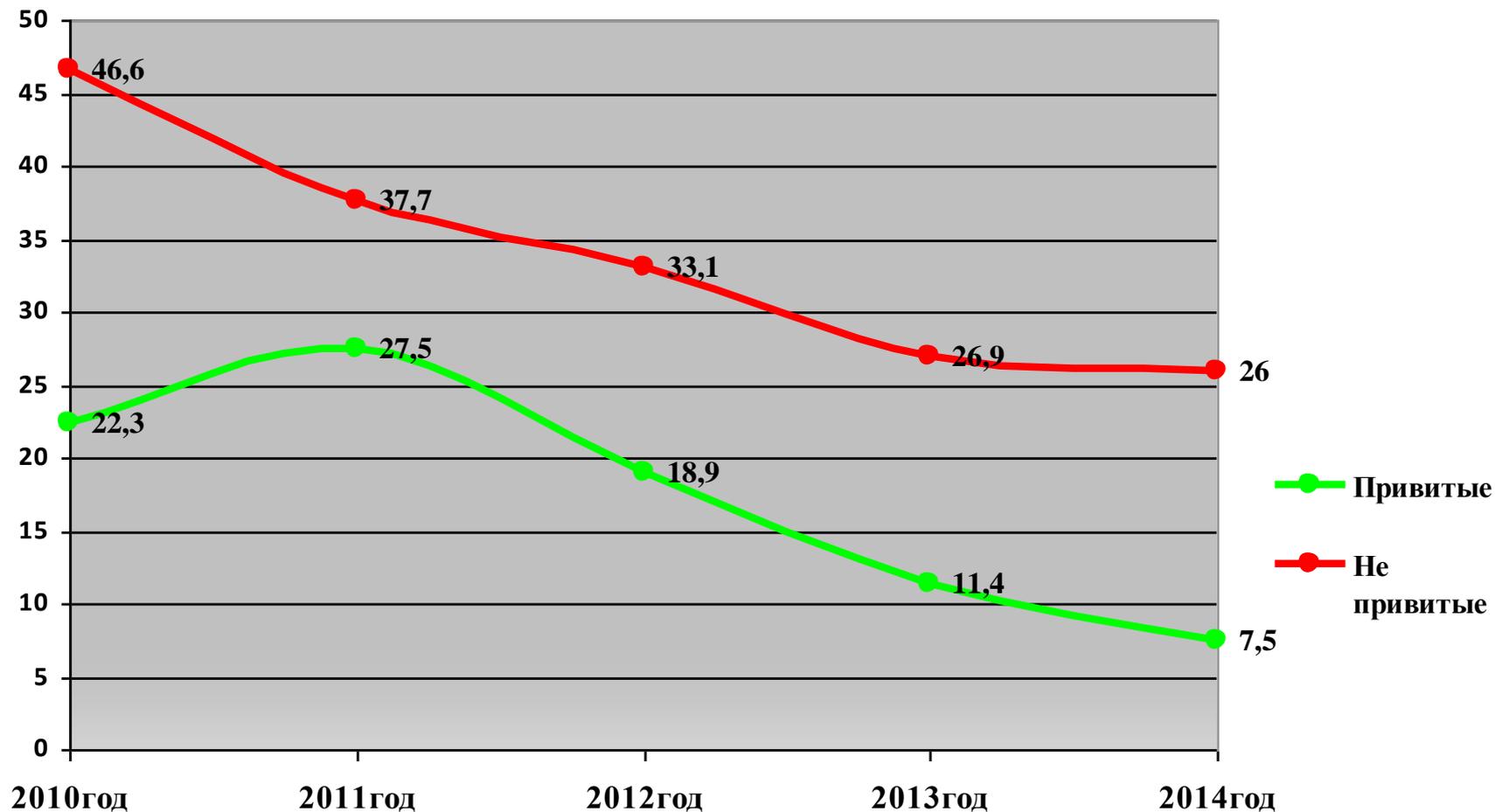
	2009 год		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год	
Количество детей										
	12 чел		11 чел		15 чел		8 чел		11 чел	
	Количе ство раз	Количе ство дней								
Абсолютные числа	37	282	43	340	43	304	18	104	19	122
Средняя длитель ность 1 заболева ния		7,6		7,3		7,1		5,8		6,4
На 1 ребёнка за год	3,1	23,5	3,9	30,9	2,9	20,3	2,3	13,0	1,7	11,1

Таблица 4. Статистика заболеваемости привитых детей вторых классов в МКОУ СОШ №104

	2009 год		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год	
Количество детей										
	5 чел		8 чел		7 чел		5 чел		14 чел	
	Количество раз	Количество дней								
Абсолютные числа	17	105	31	192	15	94	10	49	9	55
Средняя длительность 1 заболевания		6,2		6,2		6,3		4,9		6,1
На 1 ребёнка за год	3,4	21,0	3,9	24,0	2,1	13,4	2,0	9,8	0,6	3,9

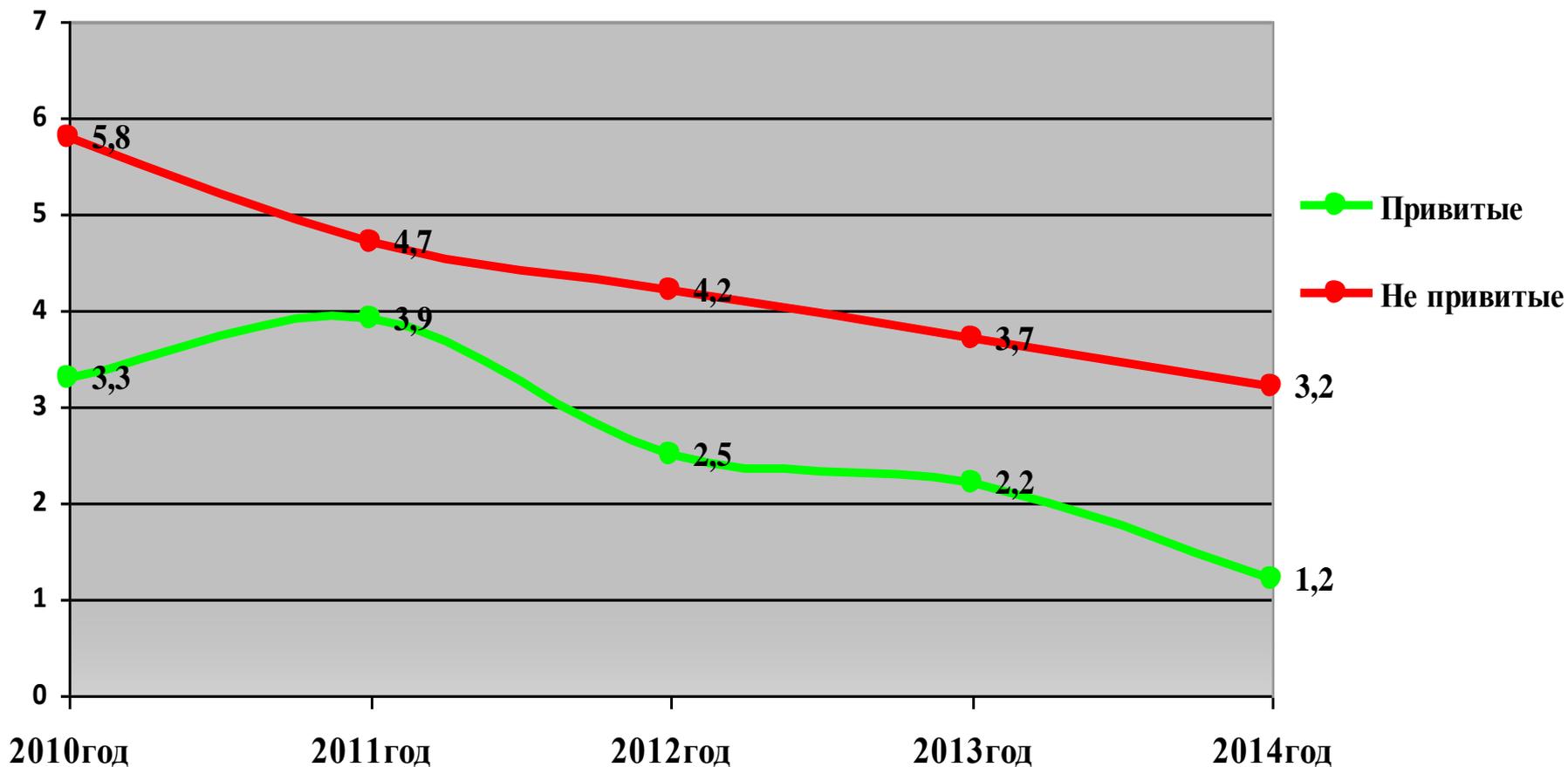
Сравнительные результаты

Длительность заболеваний на одного ребёнка в год



Сравнительные результаты

Число случаев заболеваний на одного ребёнка в год



Сравнительные результаты

Средняя длительность одного заболевания

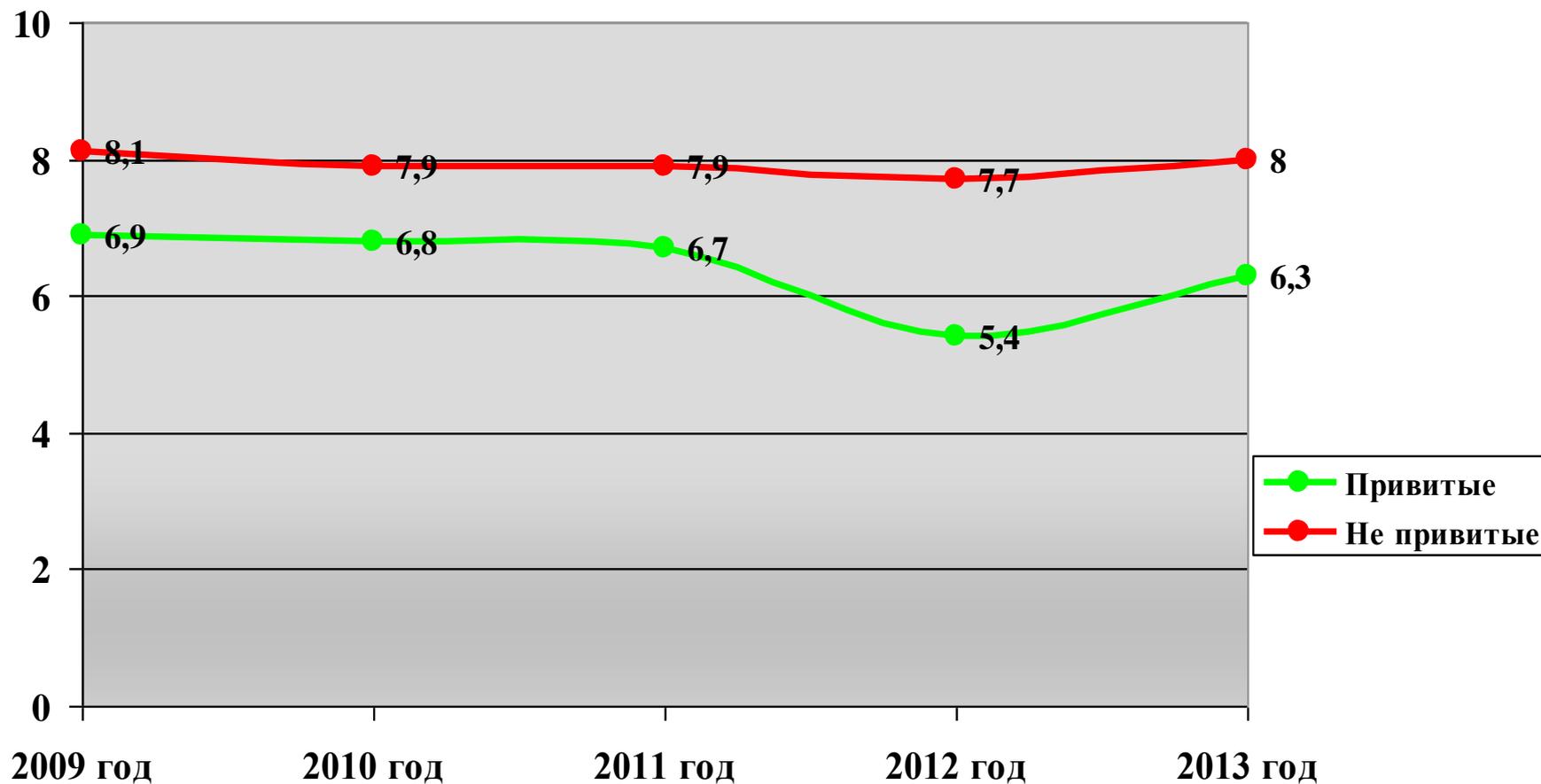


Таблица 5. Бактериальные осложнения ОРВИ у анализируемых школьников в МКОУ СОШ №104

	2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год	
	Привитые	Не привитые								
Ангина	-	8	-	3	-	1	-	1	-	5
Отит	1	12	-	17	-	9	-	8	-	4
Гайморит	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Пневмония	-	-	-	2	1	3	-	1	-	1
Грипп	1	-	-	6	-	8	-	2	-	-

- 1) Грипп – серьезное заболевание, профилактика которого очень важна, особенно в детском возрасте;
- 2) Наиболее эффективной мерой предупреждения гриппа является вакцинопрофилактика;
- 3) Привитые дети болеют реже, у них меньше длительность одного заболевания и количество дней пропущенных по болезни, это прослеживается на протяжении пяти лет;
- 4) Среди привитых детей случаи бактериальных осложнений ОРВИ и заболеваемости гриппом единичны, тогда как у не привитых ангина, отит, гайморит, пневмония, грипп встречаются достаточно часто;
- 5) Необходимо проводить более активную пропаганду вакцинопрофилактики гриппа.