



Заболеваемость гриппом и ОРВИ

История вопроса

Грипп в переводе с французского означает "схватывать". В начале века это опасное недомогание называли "испанской", а еще раньше - "русской болезнью".

Первый возбудитель гриппа был открыт в 1933 году и впоследствии был назван вирусом **A**. В 1940 году ученые открыли еще один вирус гриппа - **B**. Позже выяснили, что грипп группы **A** является причиной больших эпидемий как среди людей, так и среди животных, а грипп **B** - менее обширных вспышек болезни у людей. В 1949 году был открыт третий вирус - **C**, вызывающий локальные проявления нетяжелого гриппа.



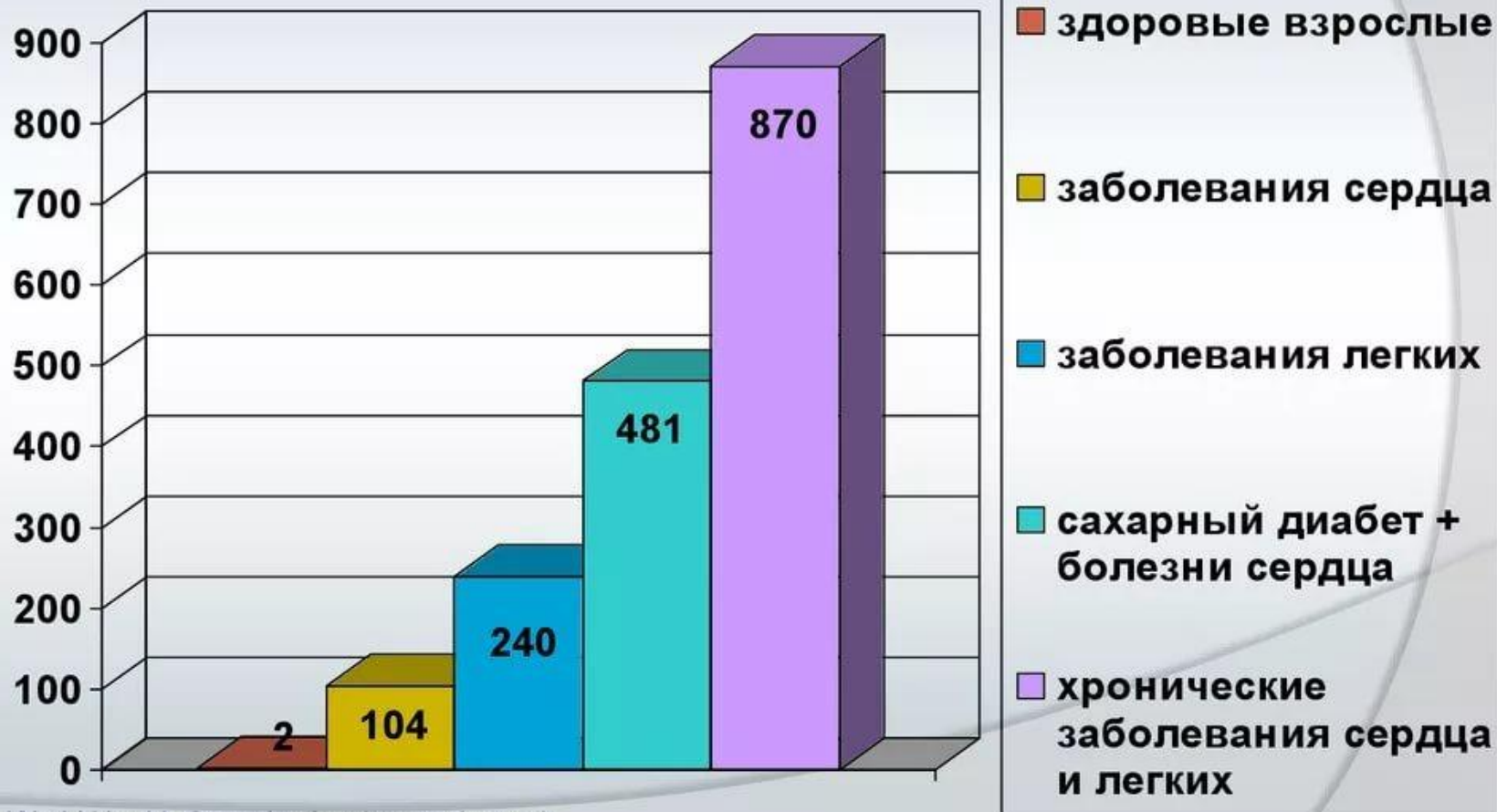
Год	Подтип	Распространение
1889- 1890	H2N2	Тяжёлая эпидемия
1900-1903	H3N2	Умеренная эпидемия
1918-1919	<u>H1N1</u>	Тяжёлая пандемия (<u>Испанский грипп</u>)
1933-1935	<u>H1N1</u>	Средняя эпидемия
1946-1947	<u>H1N1</u>	Средняя эпидемия
1957-1958	H2N2	Тяжёлая пандемия (<u>Азиатский грипп</u>)
1968-1969	H3N2	Умеренная пандемия (<u>Гонконгский грипп</u>)
1977-0978	<u>H1N1</u>	Умеренная эпидемия
1995-2009	<u>H5N1</u>	Спорадические случаи (<u>Птичий грипп</u>)
2009-2010	<u>H1N1</u>	Умеренная пандемия ⁰¹ (<u>Свиной грипп</u>)

Пандемии гриппа за последние 100 лет

Пандемии	Годы	Подтип вируса гриппа А	Число инфицированных людей	Количество смертельных исходов	% смертности
«Испанка»	1918-19	H1N1	1 млрд	40-50 млн	>2,5-3,5%
Азиатский	1957	H2N2	0,5 млрд	2 млн	>1,2%
Гонконгский	1968-69	H3N2	0,5 млрд	0,5-1 млн	<0,1%
«Свиной»	2009-10	H1N1sw1	1,5 млн	17,4 тыс	>0,8-1,1,2%



Смертность от гриппа в группах риска (на 100 тыс. населения)



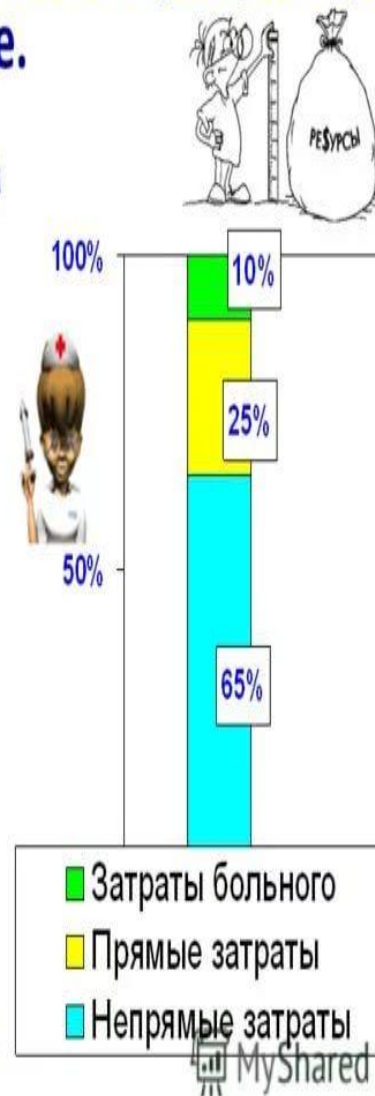
World Health Organization (www.who.org)

Экономическая значимость инфекционных болезней

№ п/п	Нозологическая форма	Экономический ущерб (рублей)
1	Инфекционные заболевания в т.ч.	627626 559,5
2	Острые инфекции верхних дыхательных путей множественной и неуточненной локализации	513 214 156,3
	Грипп	1 391 023,1
	Экономический ущерб на 1 больного	10000-25000

Составляющие экономического ущерба при гриппе.

- ◆ Ущерб от одного случая гриппа в РФ составляет 10000-25000 рублей.
- ◆ Ущерб для больного (затраты на лекарства) 1000-3500 рублей.
- ◆ Ежегодный экономический ущерб от ОРВИ в РФ составляет около 75% общего ущерба от инфекционных болезней – до 13 млрд. руб.



В.И. Покровский с соавт., 2009

Экономическое сравнение вакцинопрофилактики и неспецифической профилактики гриппа

Стоимость вакцинопрофилактики Гриппа

1. Средняя стоимость вакцины 300 руб.
2. Средняя стоимость вакцинации 150 руб.

Итого средняя цена - **450**
рублей

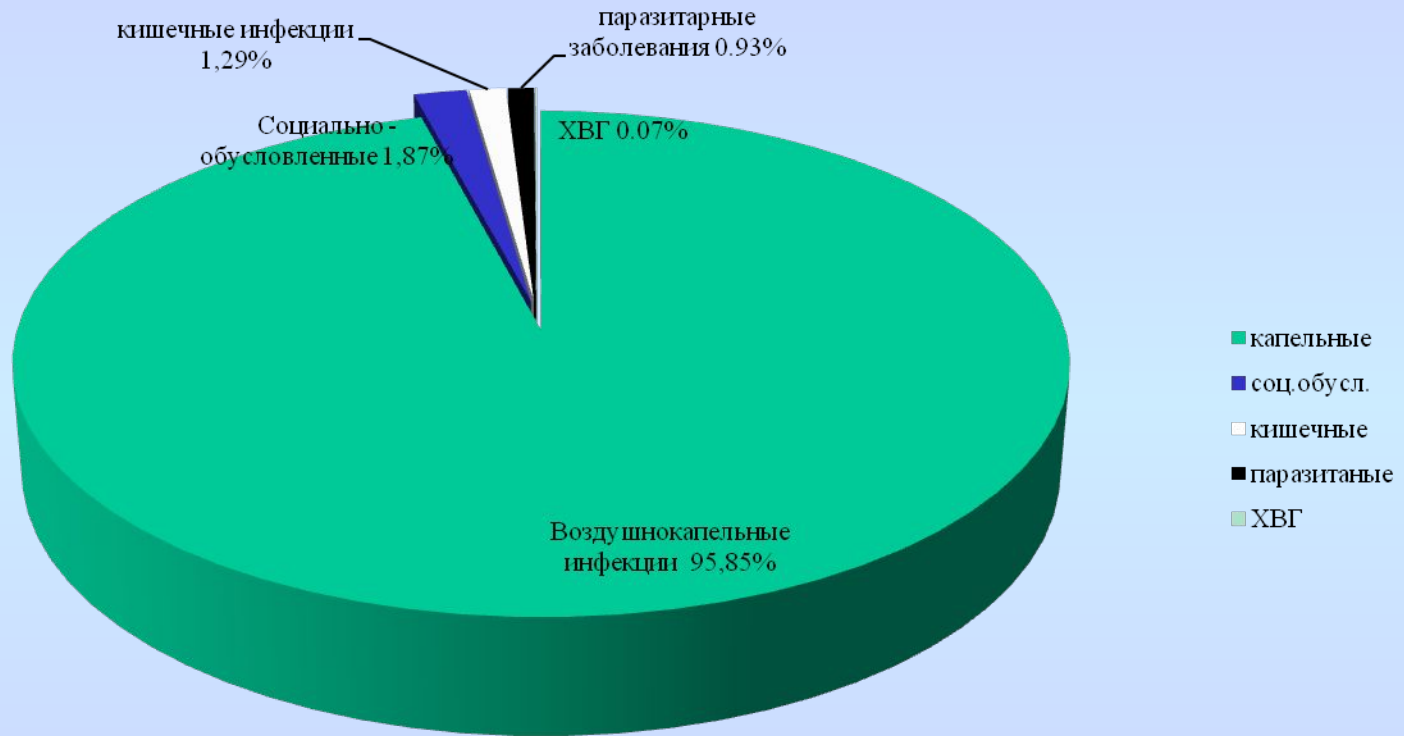
Стоимость неспецифической профилактики Гриппа

1. Витамины (пиковит, аэвит и др) – 200-1000 руб.
2. Иммуномодуляторы (ликопид или альфа-интерфероны) – 500-1500 руб.
3. Бактериальные лизаты препараты (ИРС-19, имудон и пр) – 400-800 руб.

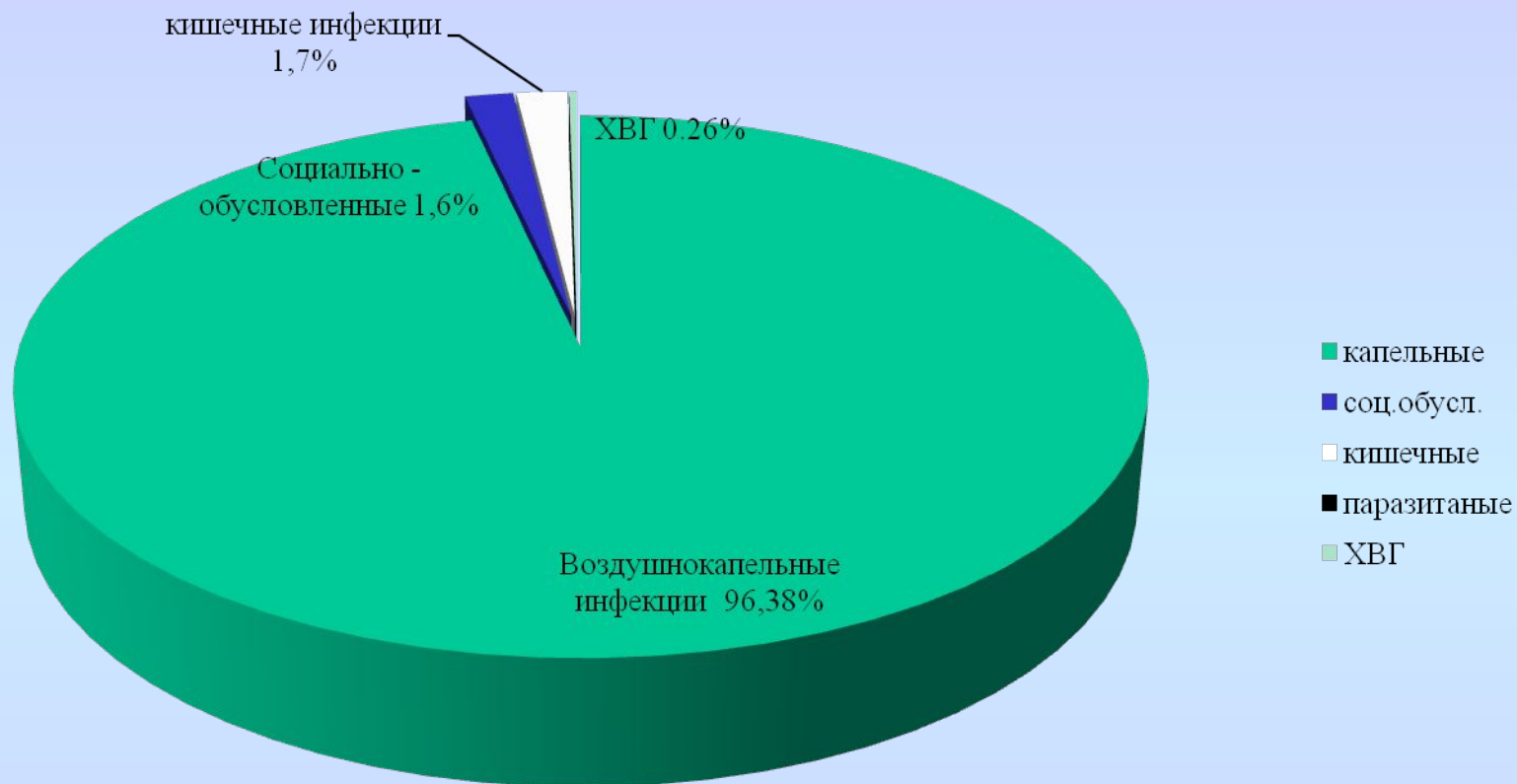
Итого цена – **1100-**

3300 рублей  MyShared

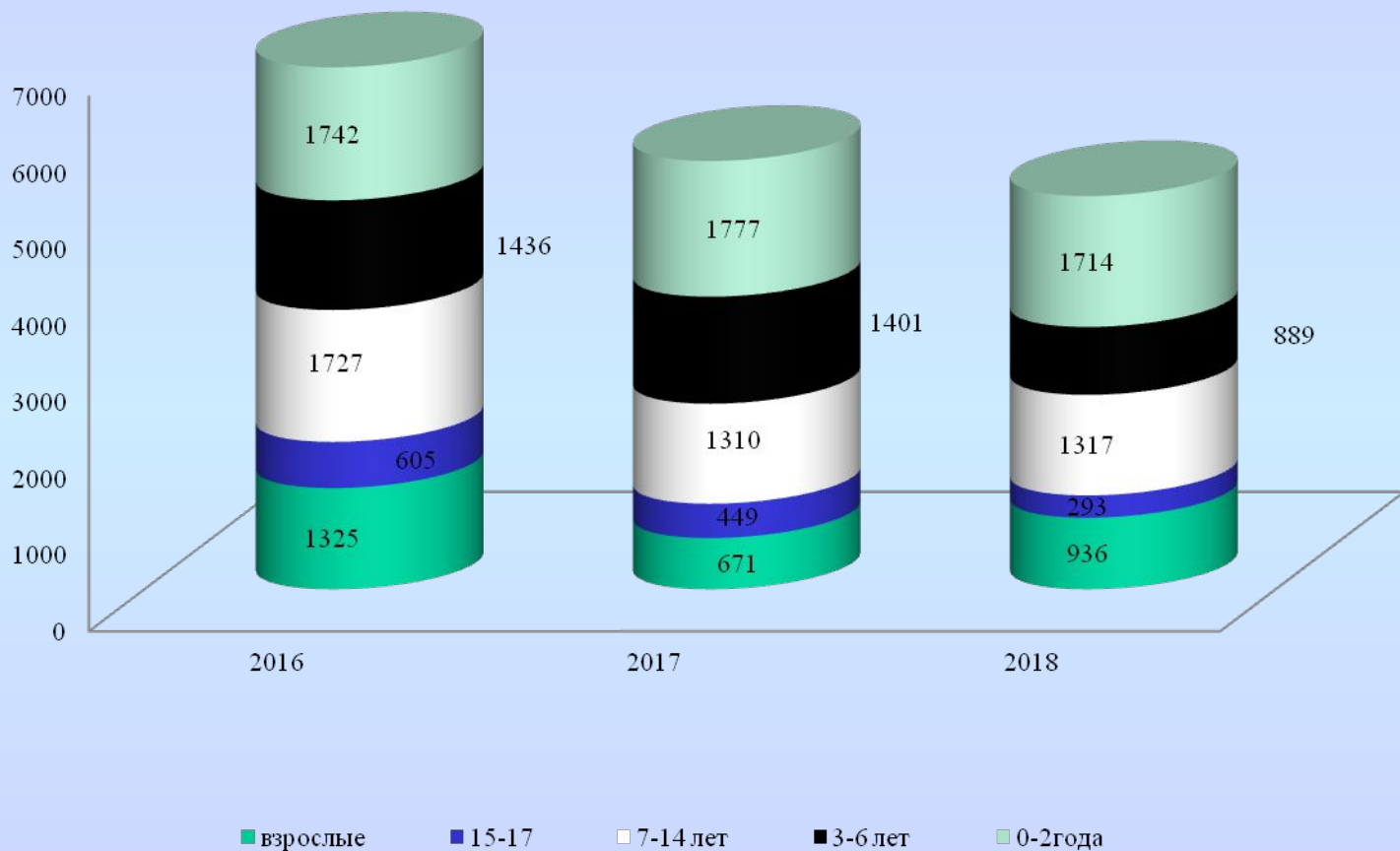
Структура инфекционной заболеваемости 2017г.



Структура инфекционной заболеваемости 2018г.



Возрастная структура заболеваемости гриппом и ОРЗ в 2018г.



Сравнительный состав вакцин

	Гриппол+	Совигрипп
Антиген вируса гриппа типа А Н1N1 с содержанием гемагглютинина	5 мкг	5 мкг
Антиген вируса гриппа типа А Н3N2 с содержанием гемагглютинина	5 мкг	5 мкг
Антиген вируса гриппа типа В с содержанием гемагглютинина	5 мкг	11 мкг
Адьювант Совидон	—	500 мкг
Полиоксидоний	500 мкг	—
Фосфатно-солевой буферный раствор	до 0,5 мл	до 0,5 мл

Вакцина особенно показана.

1. Лицам с высоким риском заболевания и возникновения осложнений в случае заболевания гриппом:

- лицам старше 60 лет; детям дошкольного возраста. школьникам;
- лицам, часто болеющим острыми респираторными вирусными инфекциями;
- лицам, страдающим хроническими соматическими заболеваниями, в том числе болезнями и пороками развития сердечно-сосудистой, дыхательной и центральной нервной систем, хроническими заболеваниями почек, болезнями обмена веществ, сахарным диабетом, хронической анемией, аллергическими заболеваниями (кроме аллергии к куриным белкам); врожденным или приобретенным иммунодефицитом, в том числе инфицированным вирусом иммунодефицита человека;
- беременным женщинам.

2. Лицам, по роду учебной или профессиональной деятельности имеющим высокий риск заболевания гриппом или заражения им других лиц:

- студентам;
- медицинским работникам;
- работникам социальной сферы, сфер управления, образования, обслуживания, общественного питания, транспорта, торговли;
- военнослужащим, полиции.

Задачи

- Обеспечить вакцинацией против гриппа не менее 50% от совокупного населения.

**СПАСИБО ЗА
ВАШЕ
ВНИМАНИЕ!
БУДЬТЕ
ЗДОРОВЫ!**

