

ГБОУ ВПО Уральский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра эпидемиологии


Прививка против гриппа беременных или как от теории перейти к практике.


В.В. Накарякова, А.А. Голубкова, С.С. Смирнова

Екатеринбург, 2016

Актуальность


- Грипп представляет собой уникальную инфекцию, не имеющую аналогов среди других инфекционных заболеваний.
- По своей социальной и экономической значимости он находится на первом месте, опережая все другие нозологии, входящие в группу респираторных заболеваний.
- Реальным инструментом управления гриппом является иммунопрофилактика.

- 
- В рекомендациях ECDC (Европейского Центра Контроля и Профилактики болезней) подчёркивается: **«Вакцинация против гриппа является основной стратегией профилактики тяжёлого и осложнённого течения этой инфекции даже в том случае, если прививка окажется менее эффективной, чем ожидалось».**
 - По рекомендациям ВОЗ, при вакцинации от гриппа приоритетными группами являются беременные и дети, начиная с 6 месячного возраста.



В Российской Федерации вопрос вакцинопрофилактики гриппа остро возник в связи с пандемией 2009-2010 гг., вызванной вирусом гриппа А(Н1N1)EW.


Разработаны Федеральные клинические рекомендации. «Вакцинация беременных против гриппа», Москва, 2015



Наиболее тяжёлым последствием гриппозной инфекции у беременной считается внутриутробная гибель плода.

Полиорганная патология, помимо фатального исхода, может привести к повреждению ряда органов и преждевременным родам:

- плаценты с формированием синдрома плацентарной недостаточности;
- легких в связи с нарушением микроциркуляции);
- головного мозга (кровоизлияние в желудочки, энцефалиты);
- органов иммунной системы.



Большинство применяемых в настоящее время гриппозных вакцин давно и с успехом используются для вакцинации беременных во многих странах мира и разрешены к применению в нашей стране.

Наиболее часто это расщеплённые (сплит) и субъединичные вакцины.

В основе которых не цельный вирус, а отдельные его фрагменты, обладающие иммуногенными свойствами. Такая прививка безопасна как для беременной, так и для её будущего ребенка.

1. Субъединичные вакцины

- **Гриппол® плюс** (полимер-субъединичная вакцина, ООО «НПО«Петровакс Фарм», Россия).
- **Инфлювак** («Abbott Laboratories», Нидерланды).
- **Агриппал S1** («Новартис», Италия).

2. Сплит-вакцины (расщеплённые)

- **Бегривак** («Новартис», Германия).
- **Ваксигрип** («Санофи Пастер», Франция).
- **Флюарикс** («Глаксо-Смит-Кляйн Бичем», Нидерланды).
- **Флюоваксин** («Чангчун Чангшенг Лайф Сайенсиз», Китай).

3. Виросомальные вакцины

- **Инфлексал V** («Берна Биотех», Швейцария).

В рандомизированных контролируемых исследованиях было подтверждено, что **вакцинация против гриппа беременных не влияет на:**

- темпы внутриутробного роста плода,
- показатели эмбриофетогенеза (уровня альфа-фетопротейна, хорионического гонадотропина, трофобластического b-1 гликопротеина),
- гестационную зрелость и адаптацию плода в раннем неонатальном периоде,
- характер и продолжительность лактации у роженицы в послеродовом периоде.

Цель исследования – определить информированность целевых групп (беременные и сотрудники учреждений родовспоможения) и их готовность к проведению профилактических прививок против гриппа беременных.

Задачи исследования:

1. Определить информированность целевых групп в части необходимости и безопасности прививок против гриппа.
2. Оценить степень их готовности к вакцинации.
3. Установить наиболее уязвимые позиции менталитета для разработки стратегии вакцинации против гриппа беременных.

Дизайн исследования

Работа выполнена на кафедре эпидемиологии ГБОУ ВПО УГМУ Минздрава России

Для исследования были использованы данные анкет для целевых групп (беременных и сотрудников учреждений родовспоможения), предоставленные кафедрой эпидемиологии 1 Московского медицинского университета имени И.М.Сеченова

Методом анкетированного опроса была получена информация об отношении к прививке против гриппа беременных у 88 медицинских сотрудников и 88 женщин состоящих на учете в 3х акушерских клиниках города Екатеринбурга:

- ГБУЗ СО ОДКБ №1 Областной перинатальный центр
- ФГБУ НИИ ОММ
- МАУ ГКБ №14 Роддом

Анкета №1

Анкета для беременных женщин

1. Укажите учреждение, в котором проходит анкетирование (подлежит дальнейшей кодировке)

2. Укажите, пожалуйста, ФИО (подлежит дальнейшей кодировке)

3. Укажите, пожалуйста, Ваш возраст

- a. < 18 лет
- b. 18-22 года
- c. 23-27 лет
- d. 28-32 года
- e. > 32 лет

4. Укажите, пожалуйста, Ваше образование

- a. Среднее
- b. Среднее специальное
- c. Среднее специальное медицинское
- d. Неоконченное высшее
- e. Высшее
- f. Высшее медицинское

5. Укажите Ваш срок беременности (недель)

6. Планируете ли вы вакцинироваться во время данной беременности или уже вакцинировались против гриппа?

- a. Да
- b. Нет
- c. Затрудняюсь ответить

7. Если Вы не вакцинировались против гриппа во время беременности и не планируете, укажите причину

- a. Не предлагали/ не знала о возможности вакцинации
- b. Не вижу необходимости в вакцинации против гриппа
- c. Сомневаюсь в безопасности вакцинации
- d. Имею личный негативный опыт предыдущей вакцинации против гриппа
- e. Отговорили родственники/подруги/врачи
- f. Другое _____

8. Если Вы вакцинировались против гриппа во время беременности, как Вы оцениваете результаты вакцинации?

- a. Положительно, прививка помогла не заболеть гриппом
- b. Нейтрально
- c. Отрицательно, я все равно заболела гриппом

9. Знаете ли Вы об опасных осложнениях гриппа во время беременности для матери и ребенка? (внутриутробная гибель плода, выкидыш, преждевременные роды, неразвивающаяся беременность, пороки развития у плода, крайне тяжелое течение гриппа у матери вплоть до летального исхода)

- a. Да
- b. Нет
- c. Затрудняюсь ответить

10. Знаете ли Вы, что вакцинация против гриппа беременных внесена в Национальный календарь прививок с 2014 года?

- a. Да
- b. Нет
- c. Затрудняюсь ответить

Благодарим за участие!

Анкета №2

Анкета для медицинских работников

1. Укажите учреждение, в котором проходит анкетирование (подлежит дальнейшей кодировке)

2. Укажите, пожалуйста, ФИО (подлежит дальнейшей кодировке)

3. Укажите, пожалуйста, Ваш стаж работы _____
4. Укажите, пожалуйста, Ваш возраст
 - a. < 30 лет
 - b. 30-39 лет
 - c. 40-49 лет
 - d. 50-59 лет
 - e. > 60 лет
5. Укажите, пожалуйста, Ваше образование
 - a. Среднее специальное медицинское
 - b. Высшее
 - c. Высшее медицинское
6. По вашему мнению, нужна ли вакцинация против гриппа во время беременности?
 - a. Да, нужна всем беременным
 - b. Да, нужна беременным из групп риска
 - c. Нет, не нужна
 - d. Затрудняюсь ответить
7. Вы когда-нибудь давали рекомендации беременным женщинам по вакцинации против гриппа во время беременности?
 - a. Да
 - b. Нет
8. Если Вы не рекомендовали беременным вакцинацию против гриппа во время беременности, укажите причину
 - a. Не знала о возможности вакцинации
 - b. Не вижу необходимости в вакцинации против гриппа
 - c. Считаю нежелательным вмешательство в иммунитет во время беременности
 - d. Сомневаюсь в безопасности вакцинации
 - e. Имею личный негативный опыт предыдущей вакцинации против гриппа
 - f. Другое _____
9. Знаете ли Вы об опасных осложнениях гриппа во время беременности для матери и ребенка? (внутриутробная гибель плода, выкидыш, преждевременные роды, неразвивающаяся беременность, пороки развития у плода, крайне тяжелое течение гриппа у матери вплоть до летального исхода)
 - a. Да
 - b. Нет
 - c. Затрудняюсь ответить
10. Происходили ли подтвержденные случаю заболевания гриппом среди беременных женщин в вашем учреждении?
 - a. Да
 - b. Нет
 - c. Затрудняюсь ответить
11. Знаете ли Вы, что вакцинация против гриппа беременных внесена в Национальный календарь прививок с 2014 года?
 - a. Да
 - b. Нет
 - c. Затрудняюсь ответить

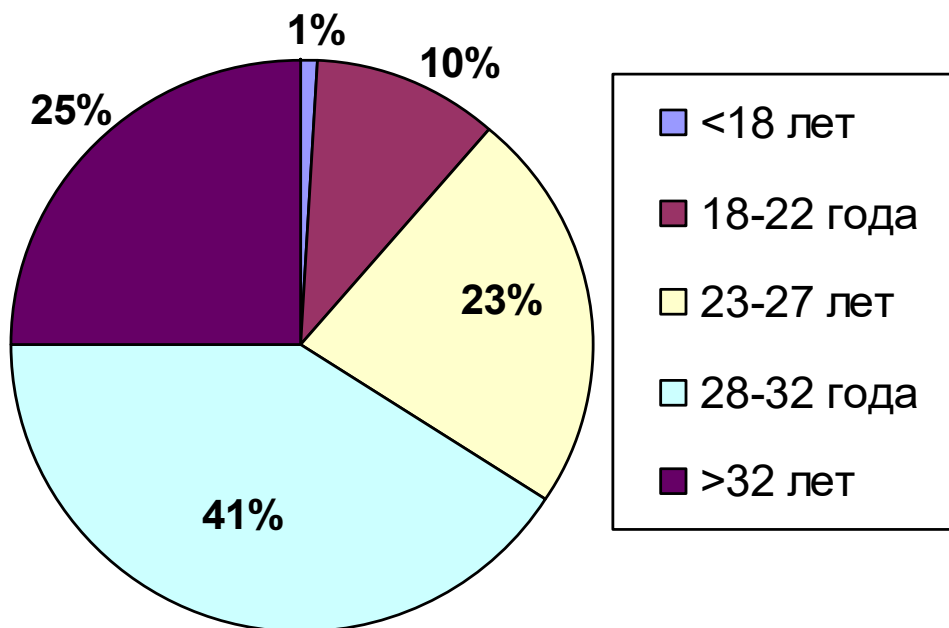
Благодарим за участие!



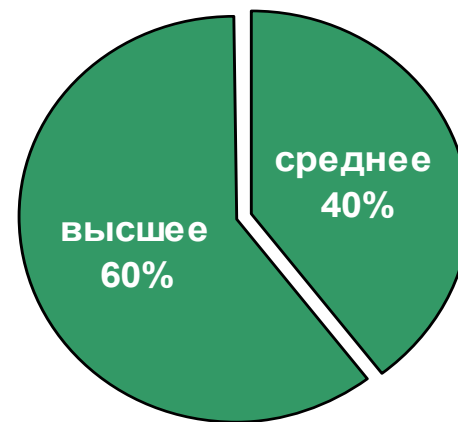
Результаты и обсуждение

Группа 1 – беременные

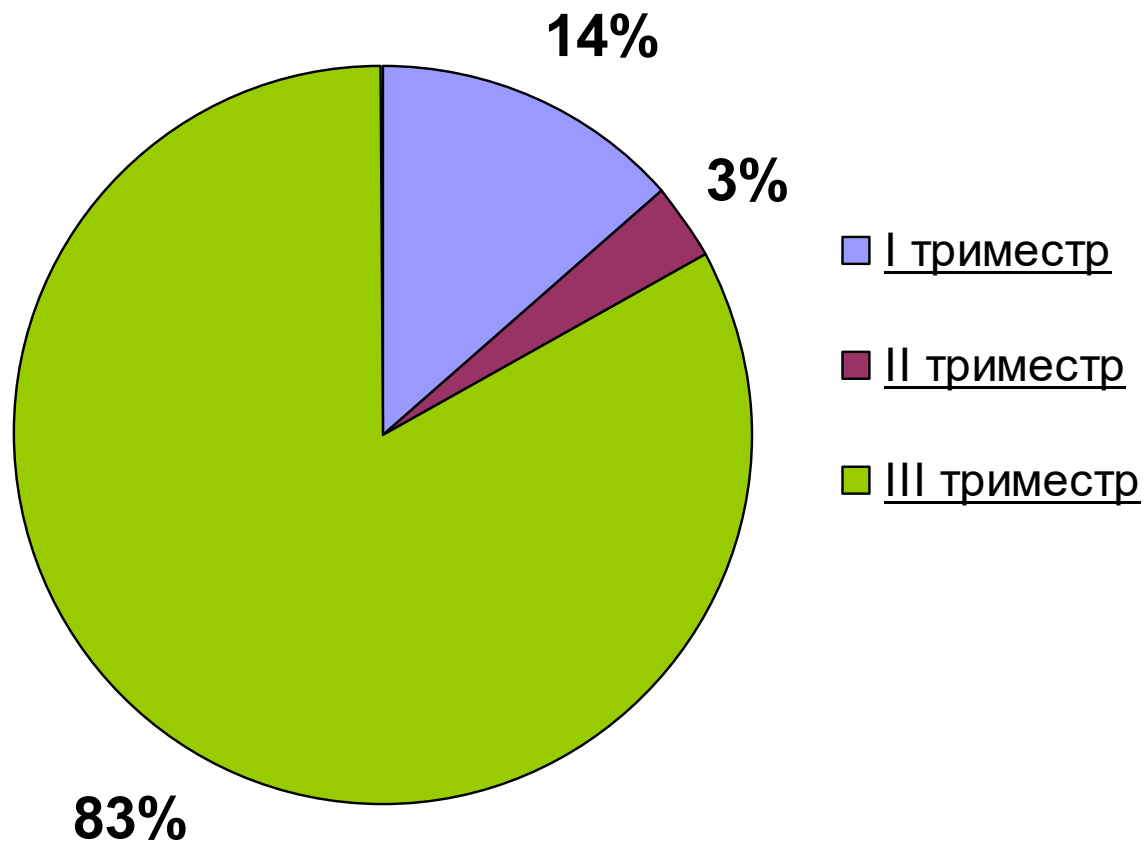
Возрастная структура беременных



Образовательный уровень беременных

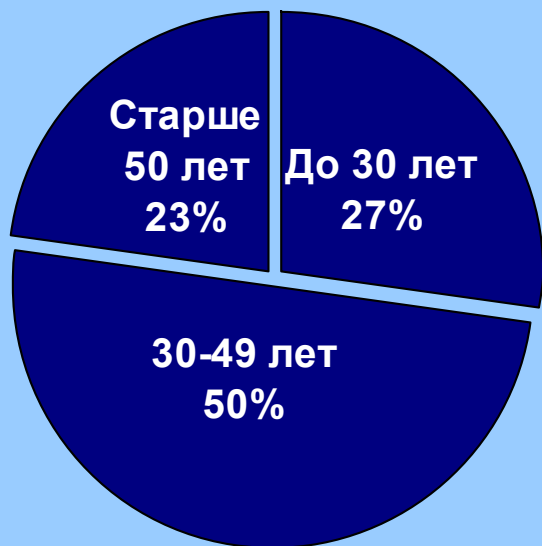


Характеристика беременных по срокам гестации



Группа 2 – медицинские сотрудники учреждений родовспоможения

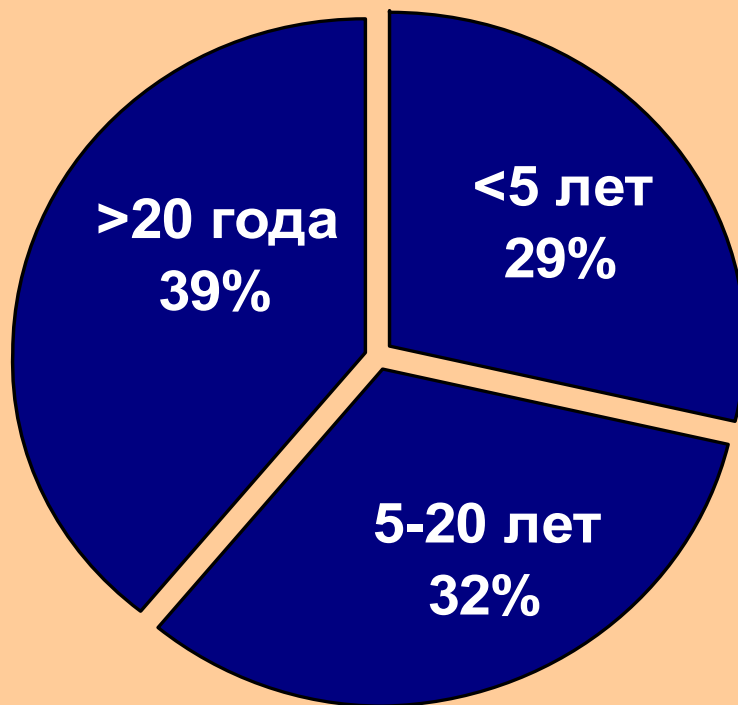
Возрастная характеристика медицинских сотрудников



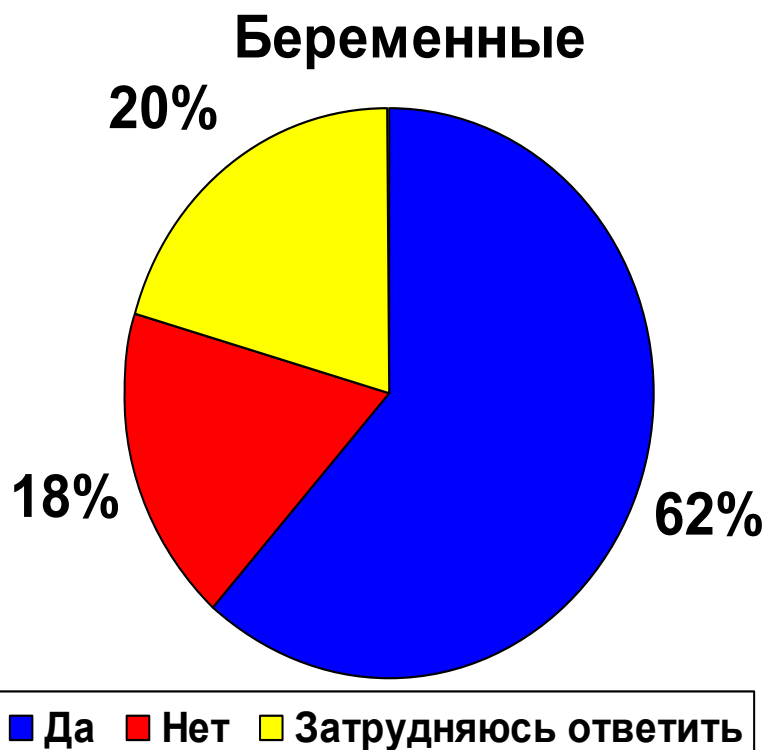
Структура медицинских работников по уровню образования



Характеристика медицинских работников по стажу

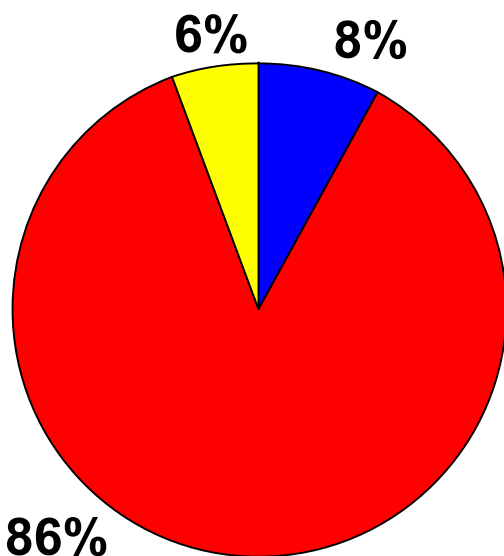


Информированность об опасных осложнениях гриппа во время беременности и о необходимости вакцинации



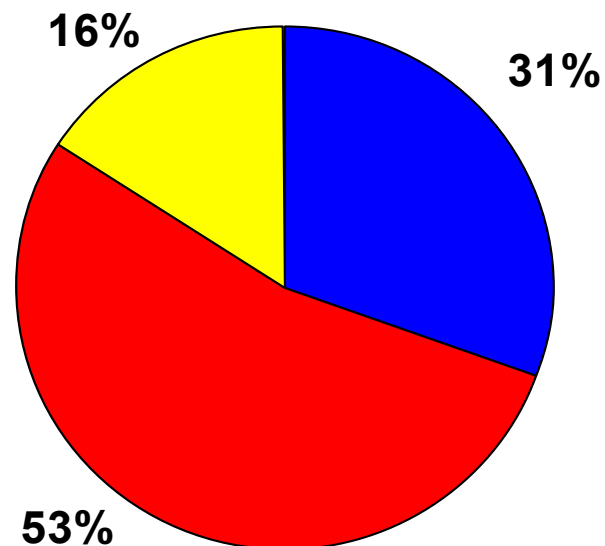
Информированность о том что вакцина против гриппа беременных внесена в Национальный календарь профилактических прививок России

Беременные



■ Да ■ Нет ■ Затрудняюсь ответить

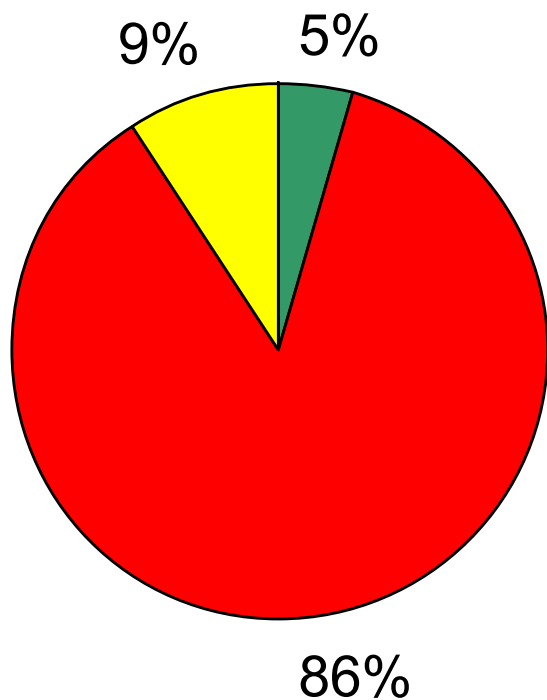
Сотрудники



■ Да ■ Нет ■ Затрудняюсь ответить

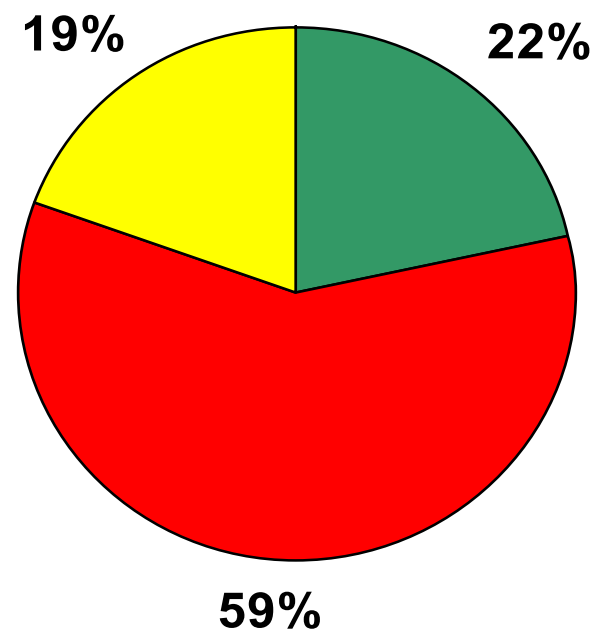
Согласие на вакцинацию против гриппа во время беременности

Беременные



■ да ■ нет ■ затрудняюсь ответить

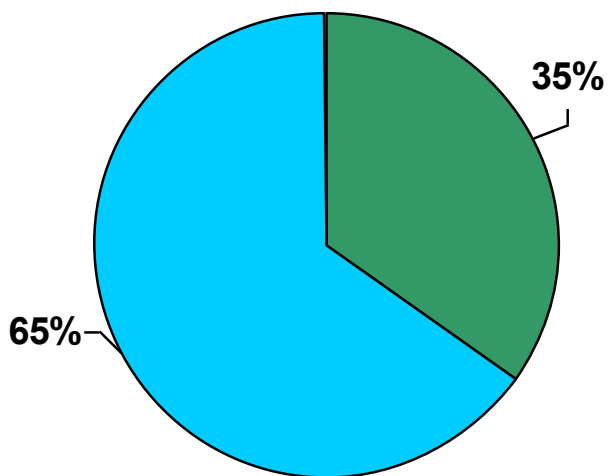
Сотрудники



■ да ■ нет ■ затрудняюсь ответить

Сотрудники негативно настроенные на вакцинацию беременных

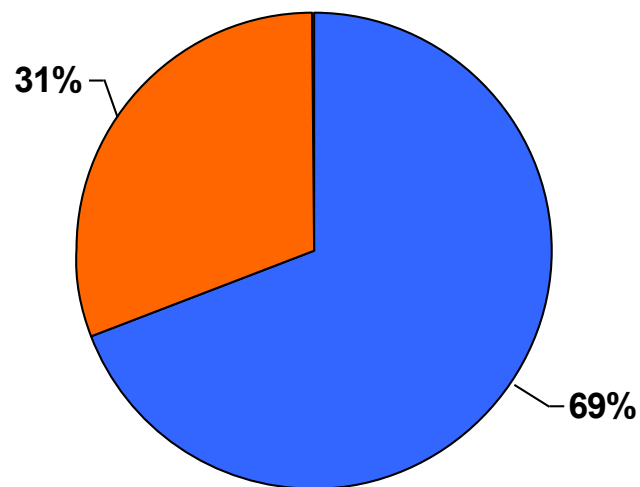
Образовательный уровень



■ Среднее

■ Высшее

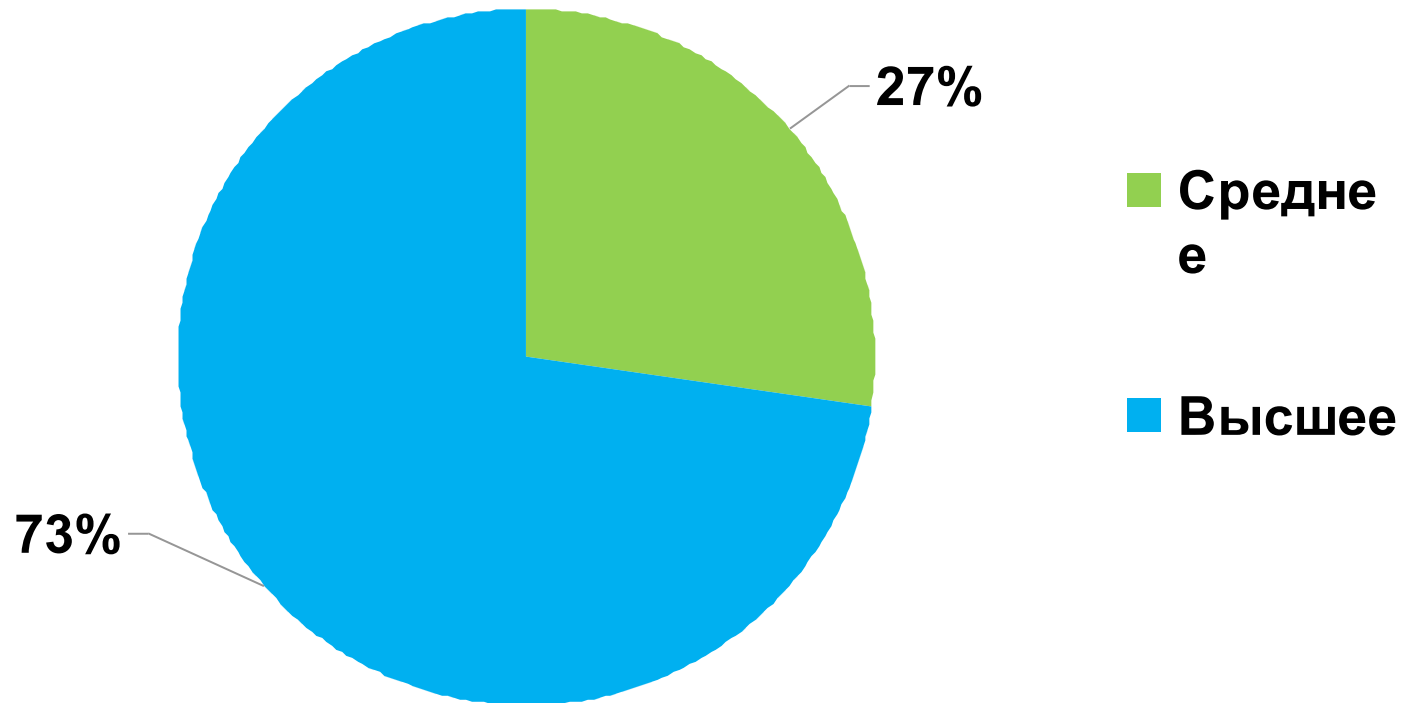
Стаж работы



■ До 20 лет

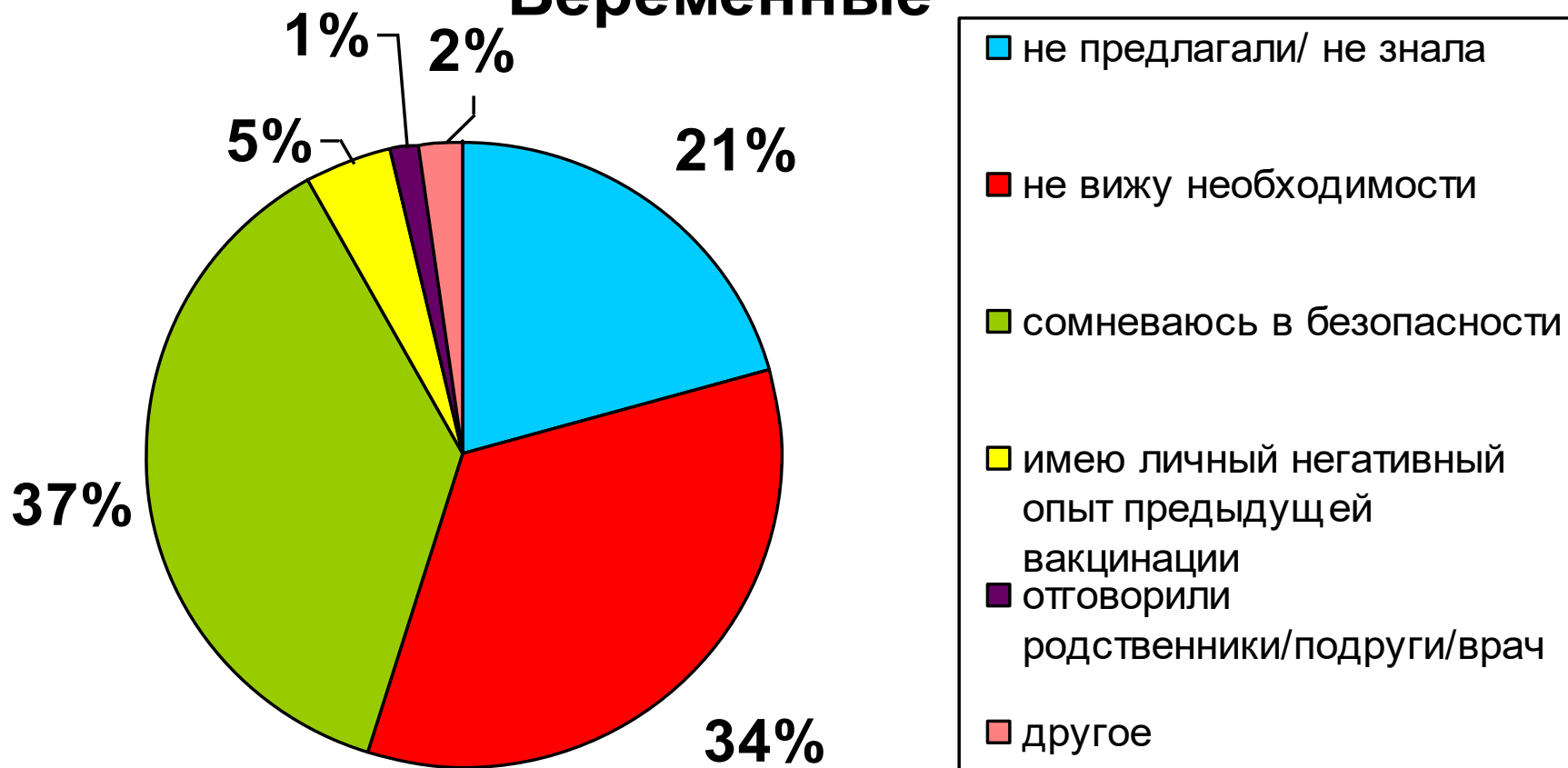
■ Более 20 лет

Образовательный уровень возрастной группы беременных наиболее негативно настроенных на вакцинацию



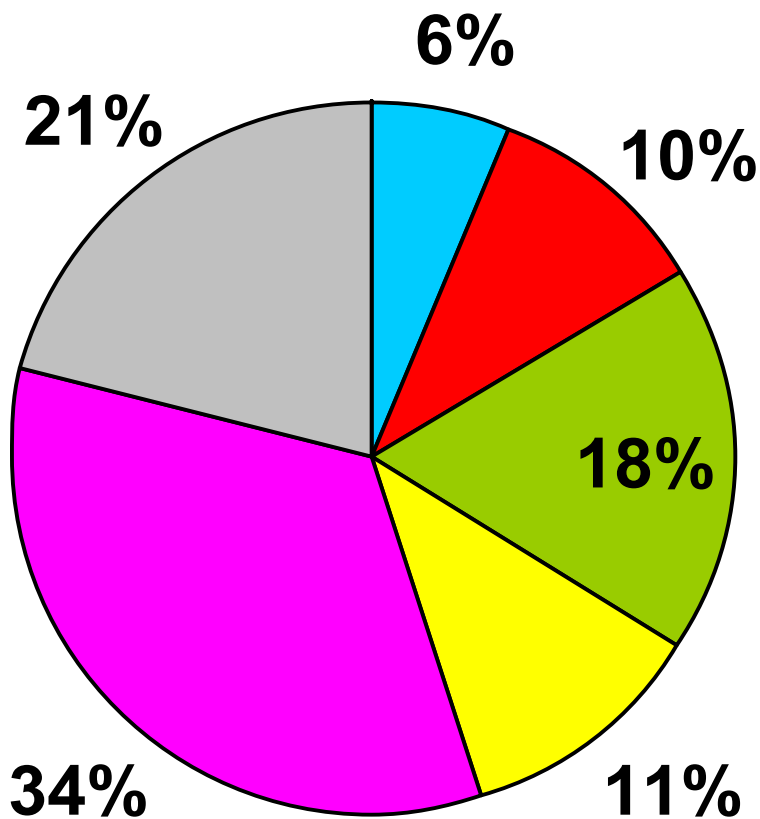
Причины отказа

Беременные



Причины отказа

Медицинские сотрудники




- не знала о возможности вакцинации
- не вижу необходимости в вакцинации
- сомневаюсь в безопасности вакцинации
- имею личный негативный опыт предыдущей вакцинации
- считаю нежелательным вмешательство в иммунитет во время беременности
- Комбинированный ответ

Выводы:

1. Информированность в отношении вакцинации против гриппа находится на достаточно низком уровне как среди беременных так и среди медицинских сотрудников учреждений родовспоможения г. Екатеринбурга.
2. Отсутствие убежденности в необходимости и безопасности прививок против гриппа у сотрудников учреждений родовспоможения не позволяет им сформировать позитивное отношение к прививке у беременных.
3. Целевыми группами по образовательным программам среди медицинских работников учреждений родовспоможения должны стать врачи акушеры-гинекологи, со стажем работы до 20 лет, среди беременных – женщины в возрасте старше 23 лет с высшим образованием.





**Благодарю за
внимание!**