



# Лечение гриппа – противовирусные препараты

Курманова Гаухар Медеубаевна  
д.м.н, зав. кафедрой клинических дисциплин Высшей школы медицины  
Факультета медицины и здравоохранения КазНУ им аль-Фараби

## Специфические противовирусные препараты для гриппа

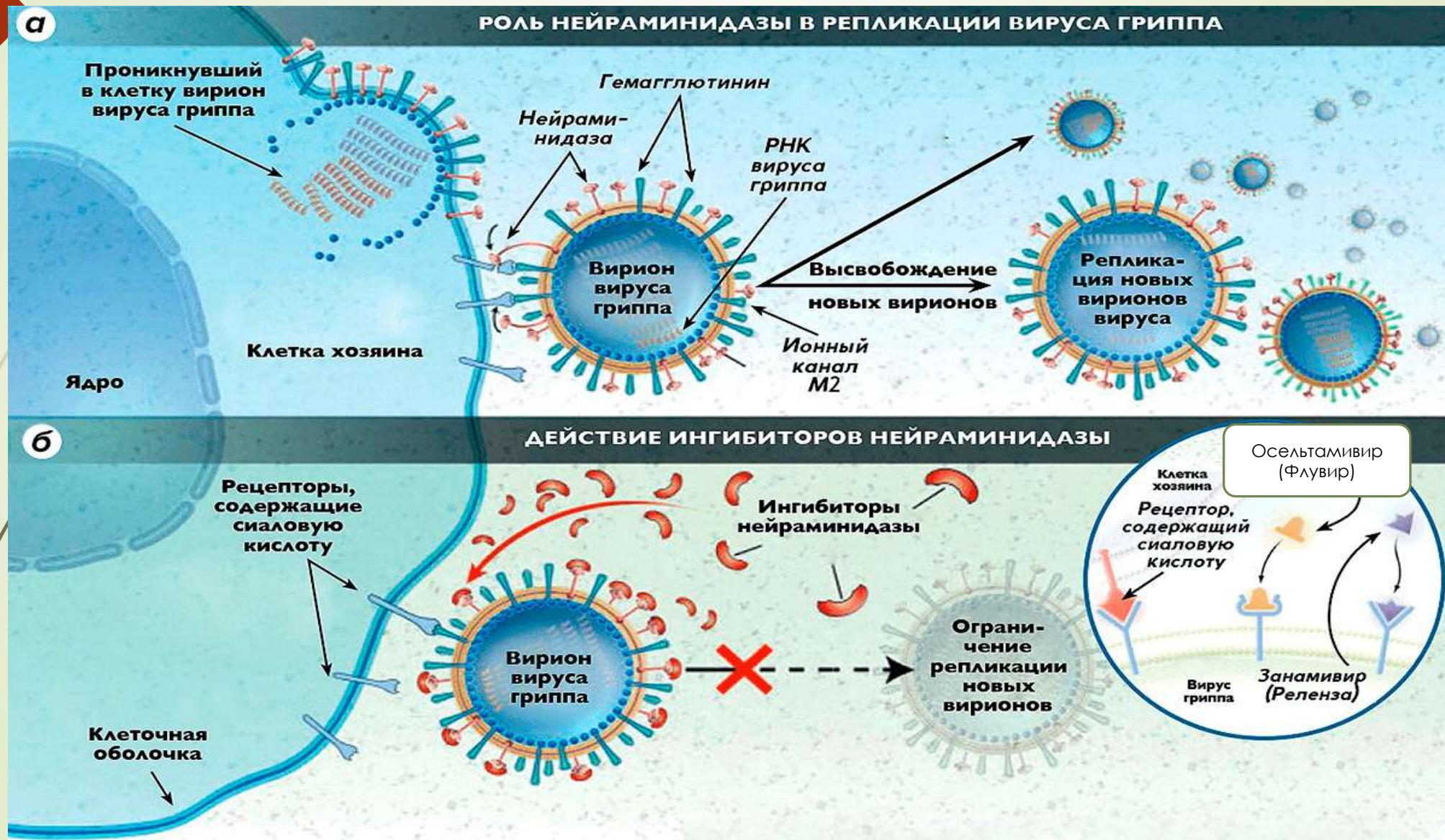
→ осельтамивир

→ занамивир

### Новые противовирусные препараты для гриппа

- ▶ **baloxavir marboxil** prevents replication by inhibiting cap-dependent endonuclease activity of the viral polymerase
- ▶ The US Food and Drug Administration (FDA) has approved baloxavir marboxil tablets (Xofluza, Shionogi) for the treatment of acute uncomplicated influenza in people age 12 years and older who have been symptomatic for no more than 48 hours.
- ▶ **Peramivir** – новый ингибитор нейраминидазы

# Механизм действия ингибиторов нейраминидазы



# Осельтамивир

- ▶ Противовирусный препарат
- ▶ Ингибитор нейраминидазы вируса гриппа
- ▶ Действует на вирусы гриппа А и В
- ▶ Подавляет репликацию вируса гриппа
- ▶ Лечение нужно начинать в первый или второй день появления симптомов гриппа

## ФЛУВИР

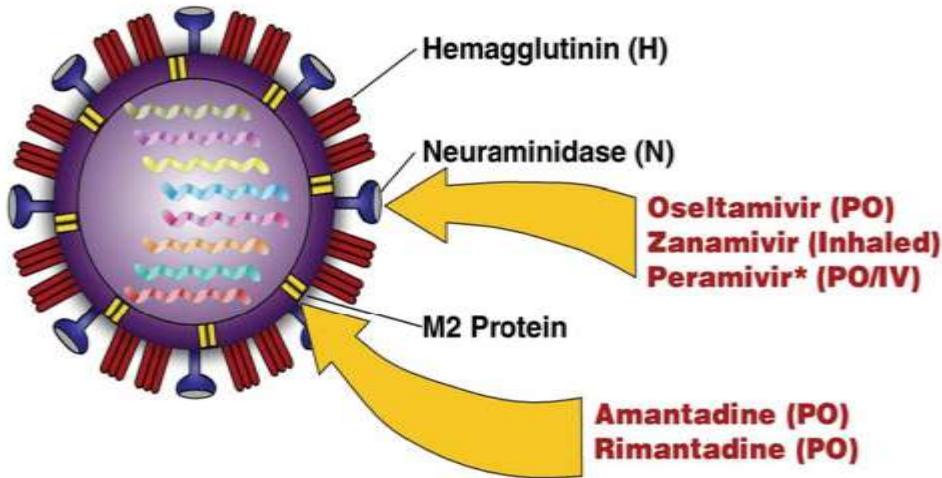


- 150 мг в день на 2 дозы в течение 5-10 дней,
- с целью профилактики – 75 мг 1 раз в день.

# Осельтамивир : оригинальный противирусный препарат **прямого действия** (только при гриппе!!!)

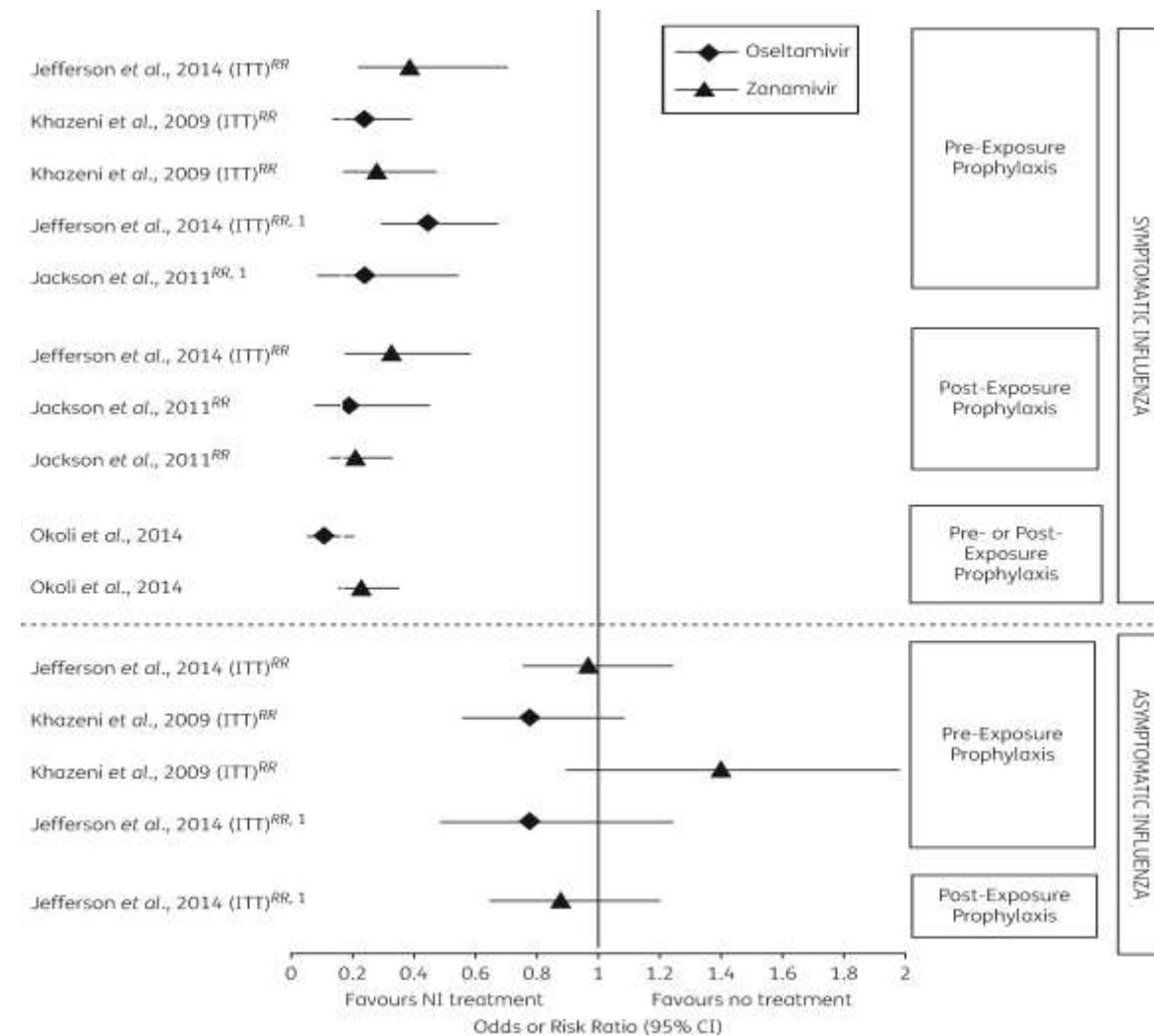


## Antiviral Therapies for Influenza

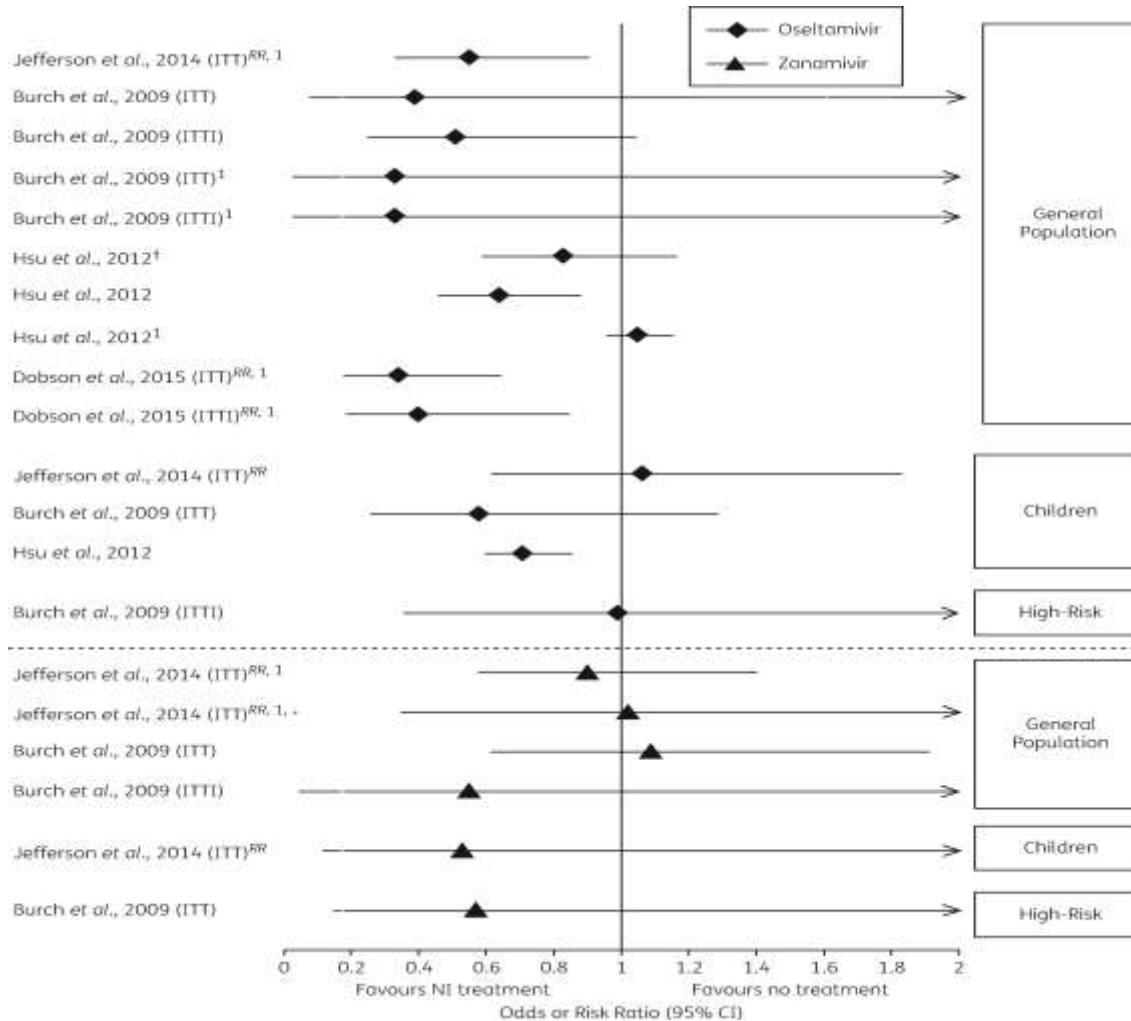


- ▶ результаты рандомизированных исследований:
- ▶ Сокращение длительности заболевания
- ▶ уменьшение тяжести симптомов
- ▶ снижение частоты госпитализаций
- ▶ сокращение частоту осложнений со стороны нижних дыхательных путей
- ▶ Раннее начало обеспечивает лучшие результаты лечения у взрослых пациентов
- ▶ Раннее назначение увеличивает **выживаемость** у госпитализированных пациентов
- ▶ устойчивость к осельтамивиру связана с конкретной мутацией в гене нейраминидазы H274Y
- ▶ **Эффективность и безопасность у беременных**

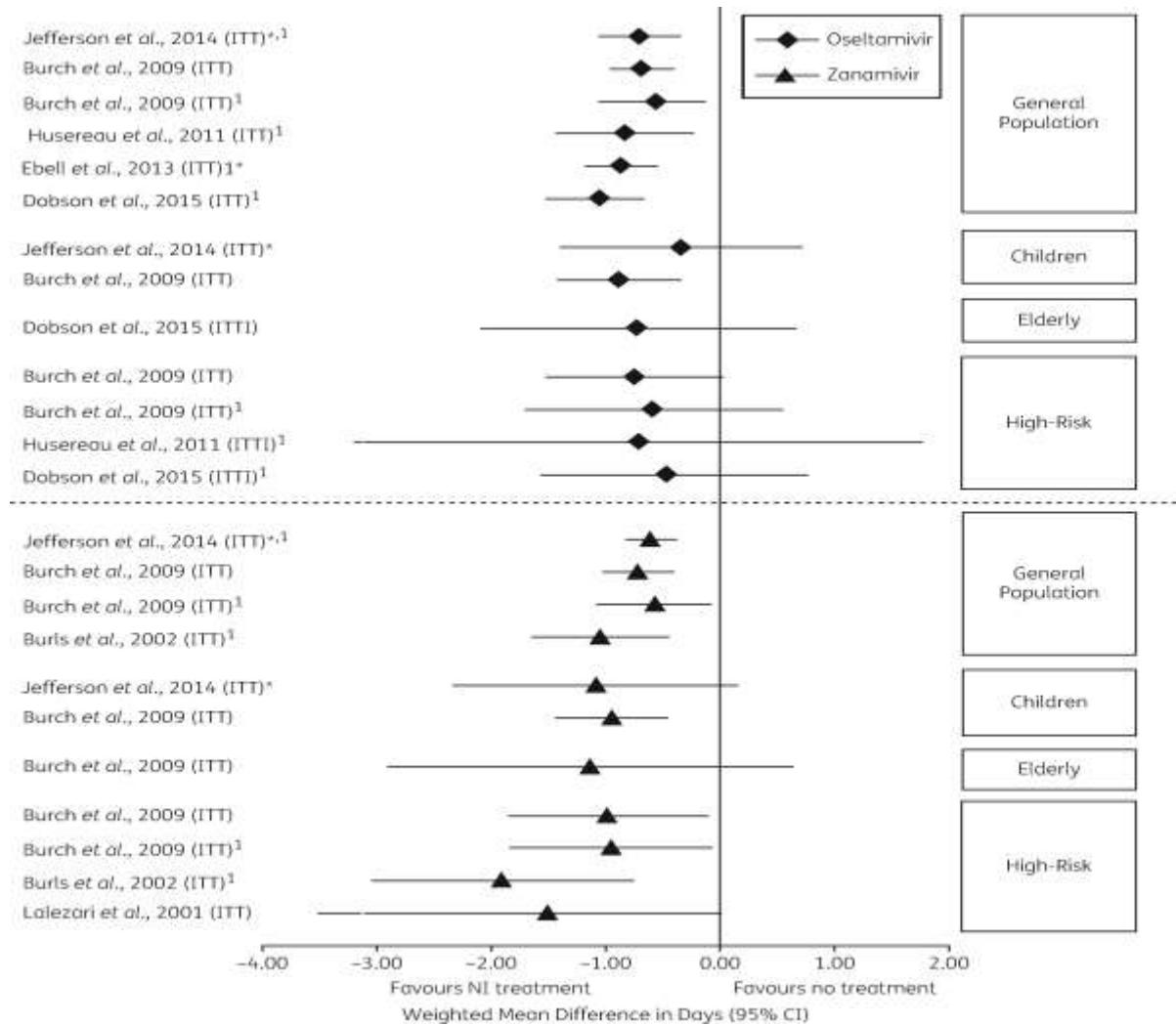
**Figure 7.** The odds or risk of symptomatic or asymptomatic laboratory-confirmed influenza comparing neuraminidase (NI) ...



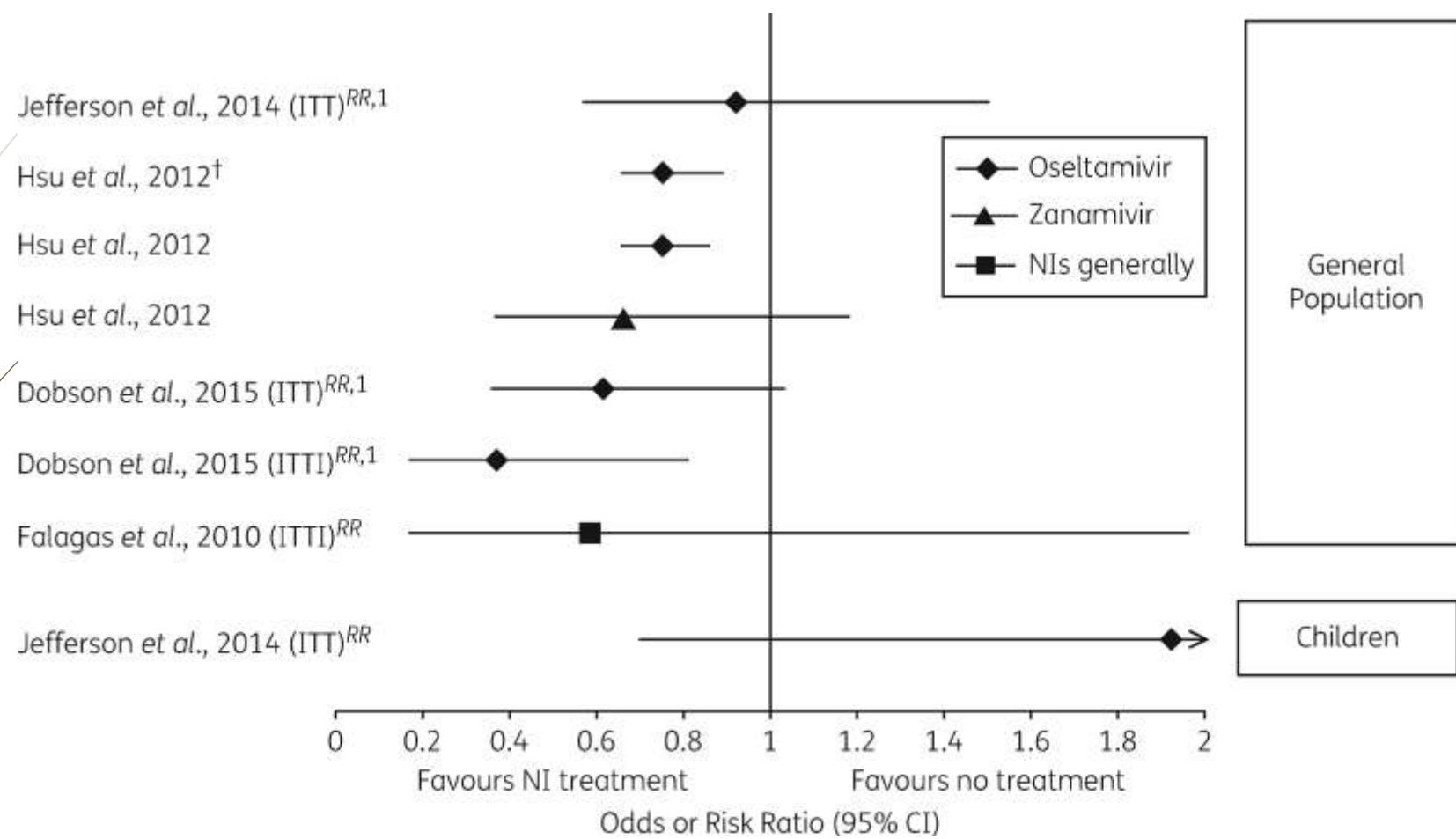
**Figure 5.** The odds or risk of pneumonia (inclusive of unverified, self or investigator-reported pneumonia) comparing ...



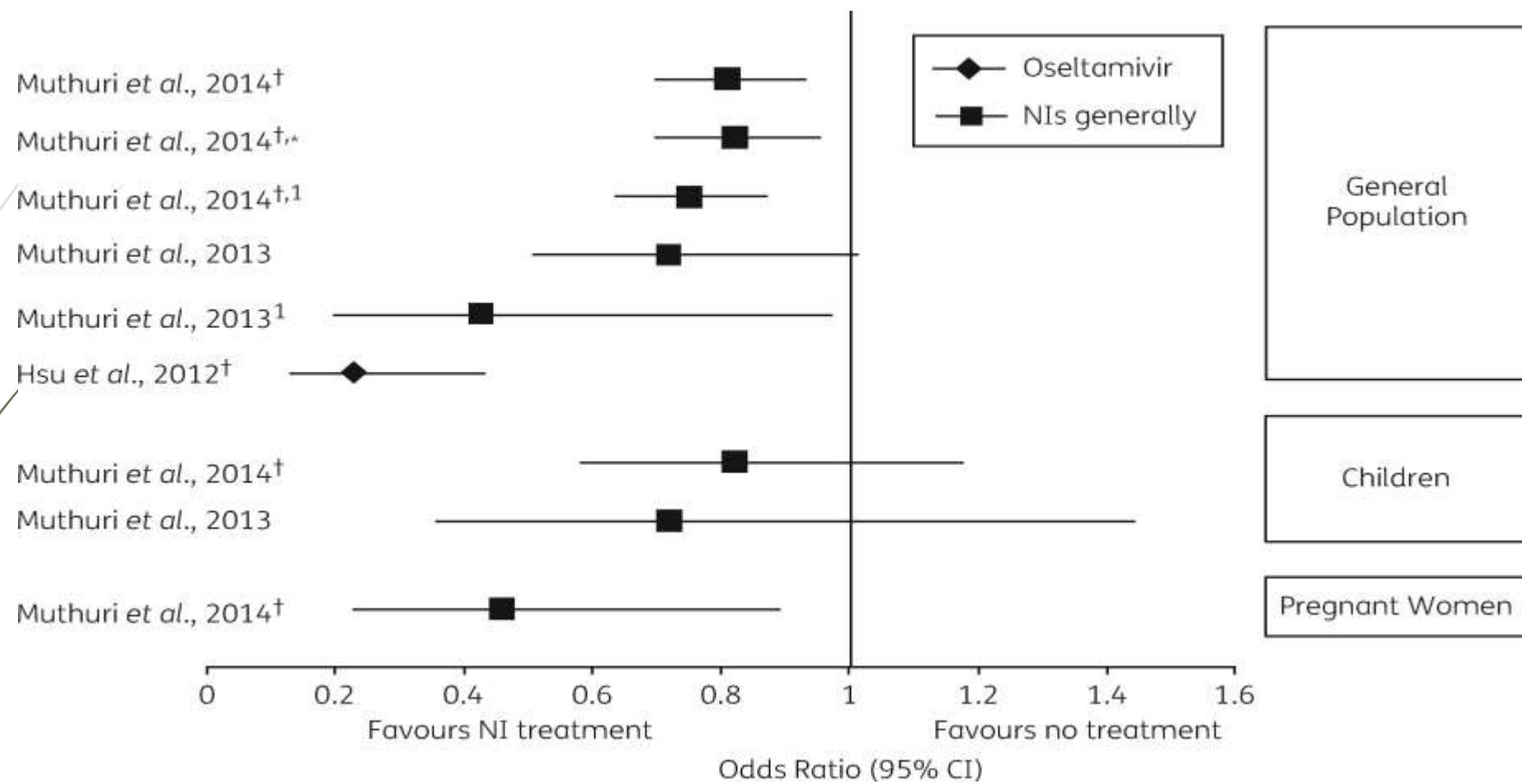
**Figure 6.** The difference in the time to alleviation of symptoms in days comparing neuraminidase inhibitor (NI) ...



**Figure 4.** The odds or risk of hospitalization comparing neuraminidase inhibitor (NI) treatment with no treatment among ...



**Figure 3.** The odds of mortality comparing neuraminidase inhibitor (NI) treatment with no treatment among hospitalized ...

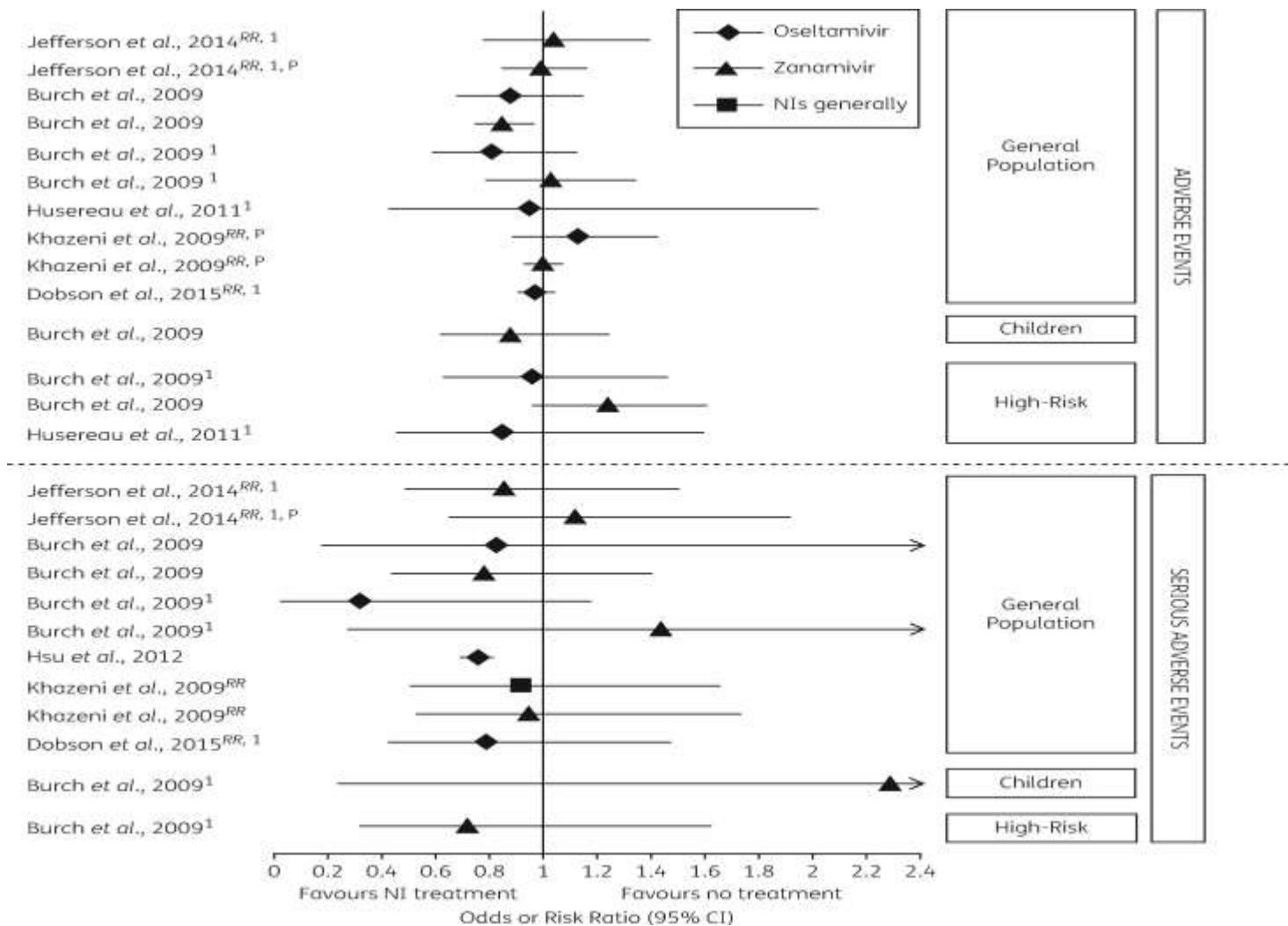


# Осельтамикир (флювир)

- ▶ Ингибитор нейраминидазы вируса гриппа
- ▶ Действует на вирусы гриппа А и В
- ▶ Подавляет репликацию вируса гриппа
- ▶ Отличается очень высокой эффективностью
- ▶ Лечение нужно начинать в первые 40 часов появления симптомов гриппа.
- ▶ Самые частые нежелательные явления - тошнота и рвота.
- ▶ Проблема – развитие резистентности к осельтамикиру – 0,4%



**Figure 8.** The odds or risk of all and serious adverse events comparing neuraminidase (NI) use with no NI use; unless ...



## Лечение (ГРИППА и ОРВИ) на стационарном уровне (КП «Грипп и ОРВИ у взрослых, пересмотр 2019 г.)

- Противовирусные препараты – ингибиторы нейраминидазы:
- **Оセルтамивир** 75 мг × 2 раза в сутки в течение 5 дней; при тяжелых формах по 150 мг × 2 раза в сутки в течение 10 дней;



## Особые указания по противовирусной терапии гриппа у беременных

- Лечение должно быть начато как можно раньше: в течение (36 часов, ВОЗ) от начала заболевания.
- При лечении не следует ожидать лабораторного подтверждения гриппа.
- Оセルтамивир – препарат выбора 75 мг x 2 раза в день в течение 5 дней, при тяжелых/осложненных формах гриппа доза может быть увеличена до 150 мг x 2 раза в день с продлением курса лечения до 10 дней.
- Лечение противовирусными препаратами беременных с тяжелым или прогрессирующим течением заболевания при позднем их обращении **необходимо проводить и в более поздние сроки заболевания!**



## Применение и режим дозирования у детей

Педиатрия:



| Возраст   | Масса тела    | Лечение гриппа - 5 дней, прием 2 раза в день | Профилактика гриппа - 10 дней, прием 1 раз в день |
|---|---------------|--|---|
| <b>Дети до 1 года: лечение - прием по 3 мг/кг массы тела 2 раза в день, с целью профилактики и прием 1 раз в день</b> | 3 кг          | 9 мг X 2 р/день                              | 9 мг X 1 р/день                                   |
|   | 4 кг          | 12 мг X 2 р/день                             | 12 мг X 1 р/день                                  |
|   | 5 кг          | 15 мг X 2 р/день                             | 15 мг X 1 р/день                                  |
|   | 6 кг          | 18 мг X 2 р/день                             | 18 мг X 1 р/день                                  |
|   | 7 кг          | 21 мг X 2 р/день                             | 21 мг X 1 р/день                                  |
|   | 8 кг          | 24 мг X 2 р/день                             | 24 мг X 1 р/день                                  |
|   | 9 кг          | 27 мг X 2 р/день                             | 27 мг X 1 р/день                                  |
|   |               |  |   |
|   |               |  |   |
| <b>Дети от 1 года до 12 лет</b>   | 10 – 15 кг    | 30 мг X 2 р/день                             | 30 мг X 1 р/в день                                |
|   | 15 – 23 кг    | 45 мг X 2 р/день                             | 45 мг X 1 р/день                                  |
|   | 23 – 40 кг    | 60 мг X 2 р/день                             | 60 мг X 1 р/день                                  |
| <b>подростки старше 13 лет</b>  | 40 кг и более | По 1 капсуле 75 мг X 2 раза в сутки          | По 1 капсуле 75 мг X 1 раз в сутки                |
| 15 кг - 23 кг   |               | 45 мг 2 раза в день                          | 3,8 мл 2 раза                                     |
| 23 кг – 40 кг   |               | 60 мг 2 раза в день                          | 5,0 мл 2 раза                                     |
| > 40 кг   |               | 75 мг (1 капсула) 2 раза в день              | 6,2 мл 2 раза                                     |

