

# 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 против вируса гриппа

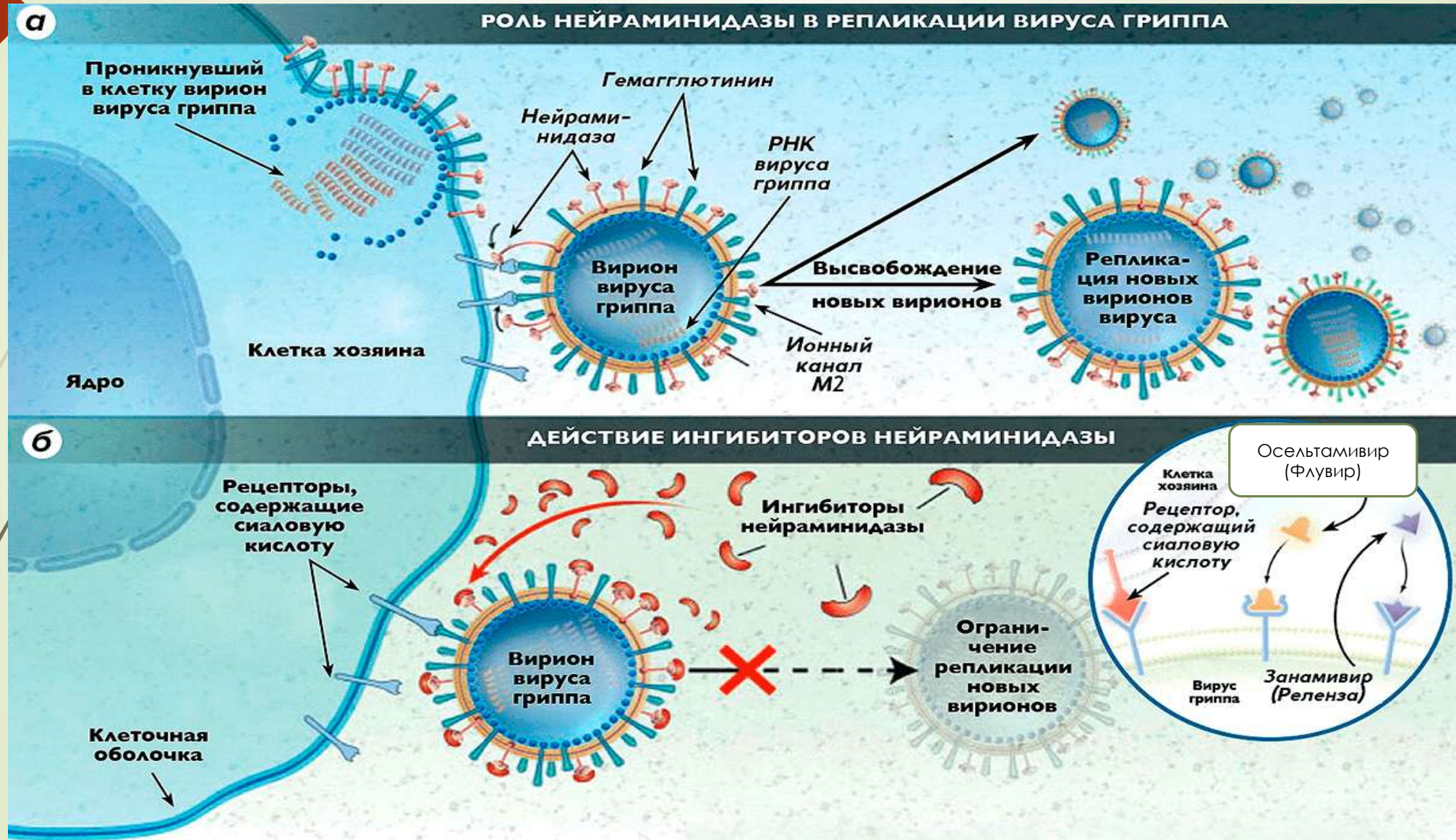
➤ осельтамивир

➤ 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

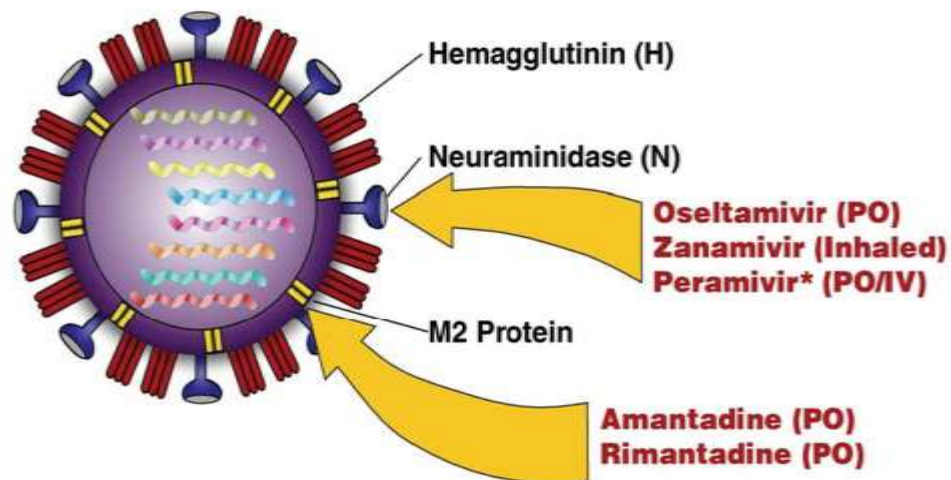


- 150 мг в день на 2 дозы в течение 5-10 дней,
- с целью профилактики – 75 мг 1 раз в день.

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



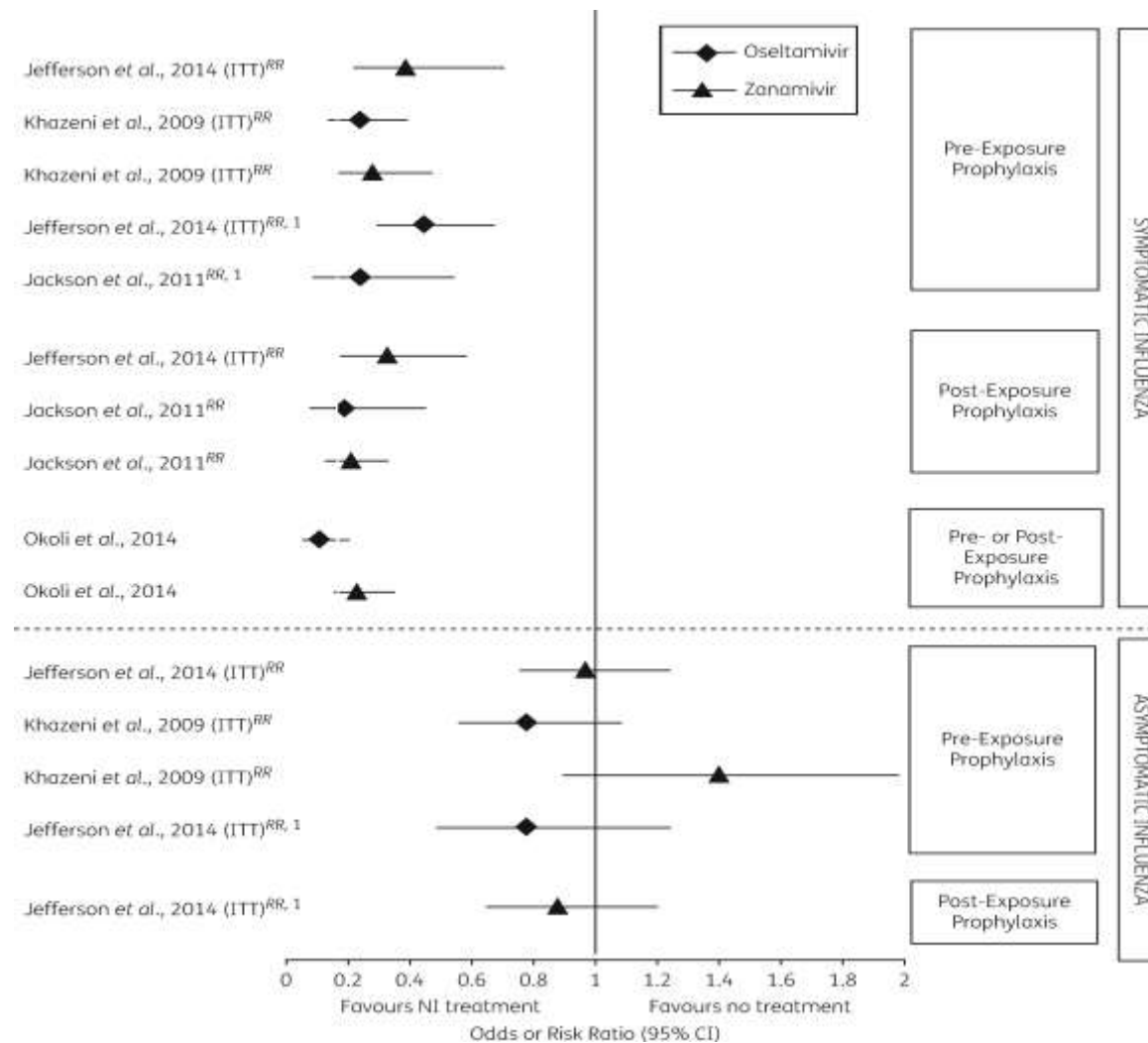
## Antiviral Therapies for Influenza



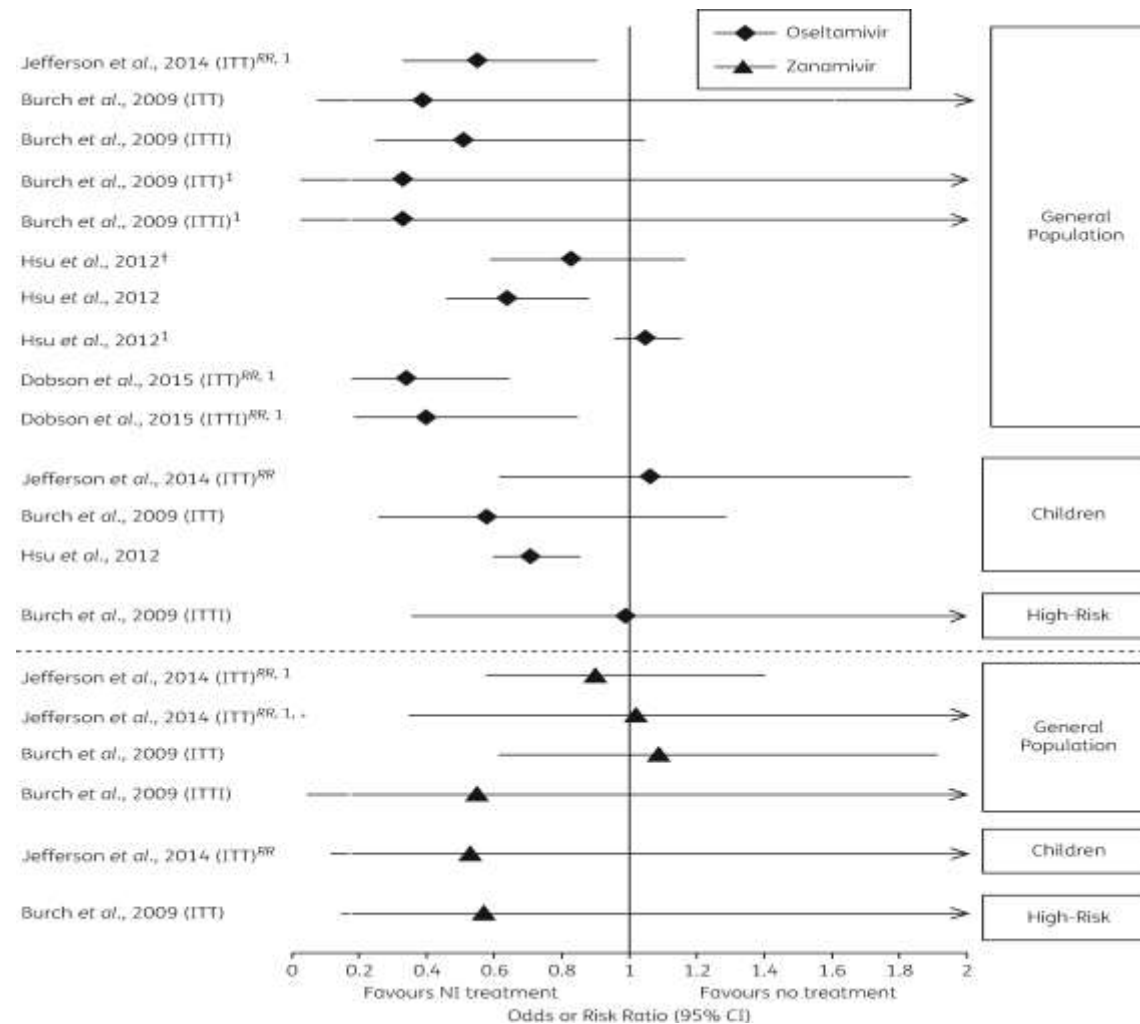
\*investigational

- ▶ **результаты рандомизированных исследований:**
- ▶ Сокращение длительности заболевания
- ▶ уменьшение тяжести симптомов
- ▶ снижение частоты госпитализаций
- ▶ сокращение частоты 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**

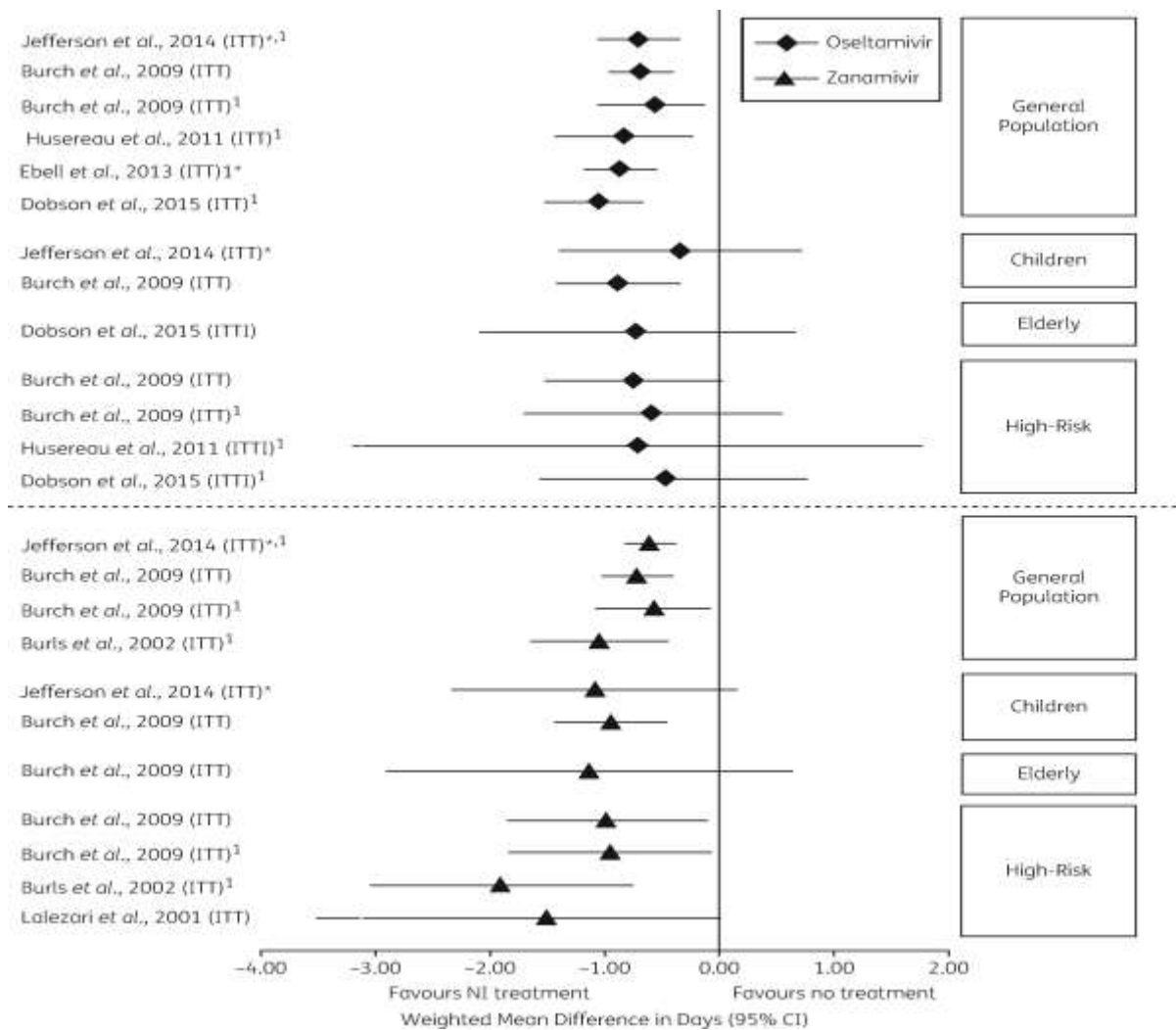
**Figure 7.** The odds or risk of symptomatic or asymptomatic laboratory-confirmed influenza comparing neuraminidase (NI) ...



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

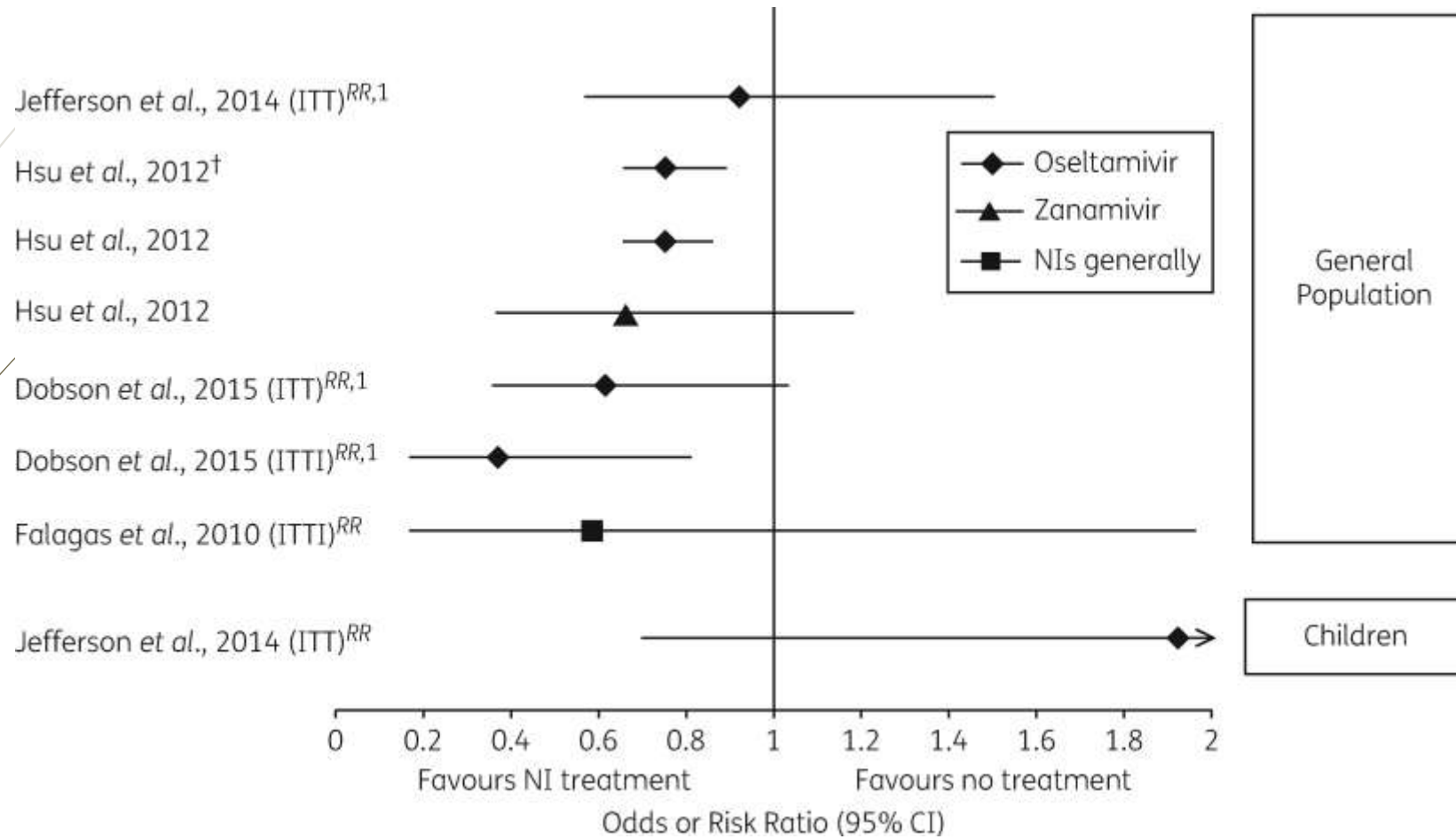


**Figure 6.** The difference in the time to alleviation of symptoms in days comparing neuraminidase inhibitor (NI) ...

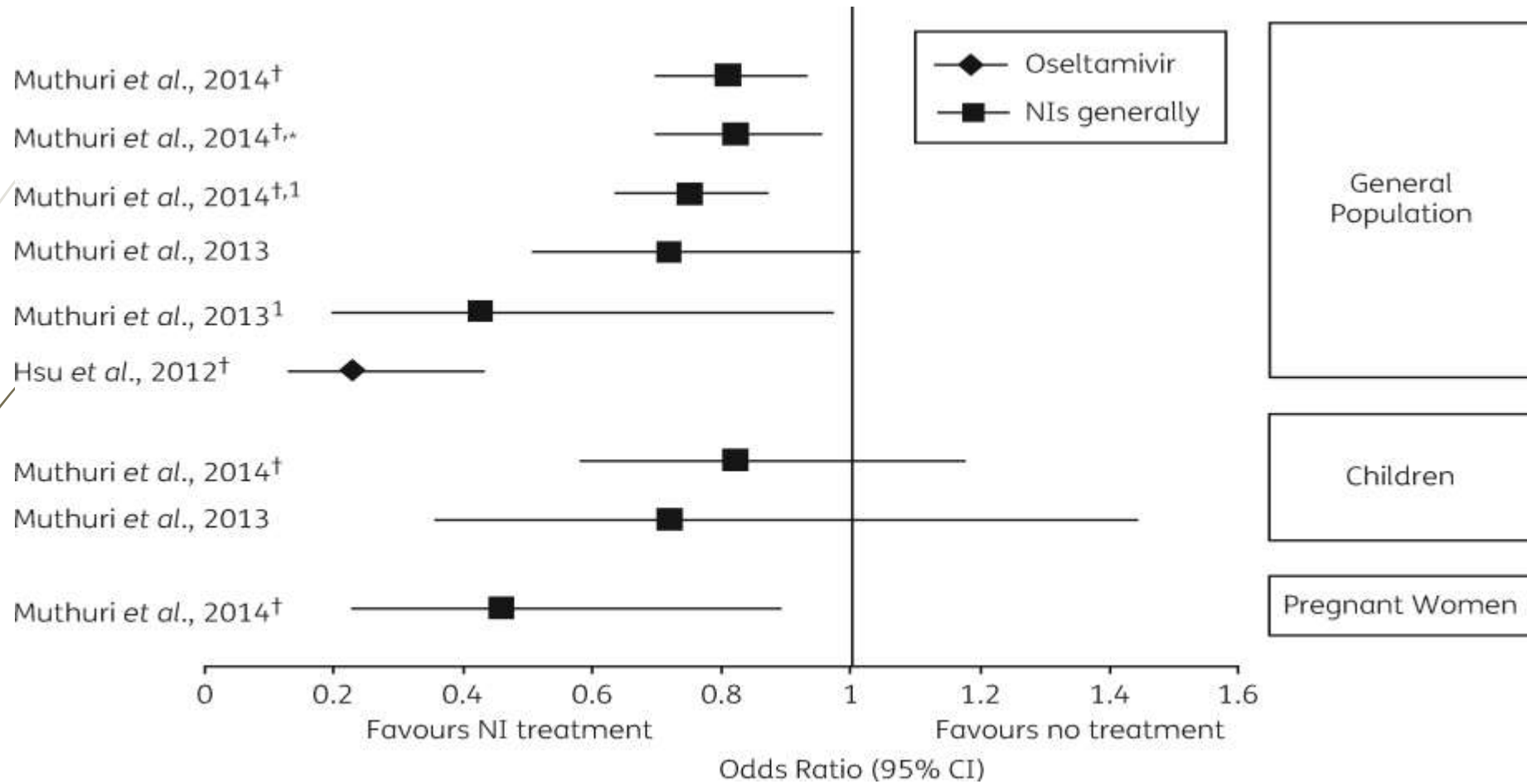




**Figure 4.** The odds or risk of hospitalization comparing neuraminidase inhibitor (NI) treatment with no treatment among ...



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

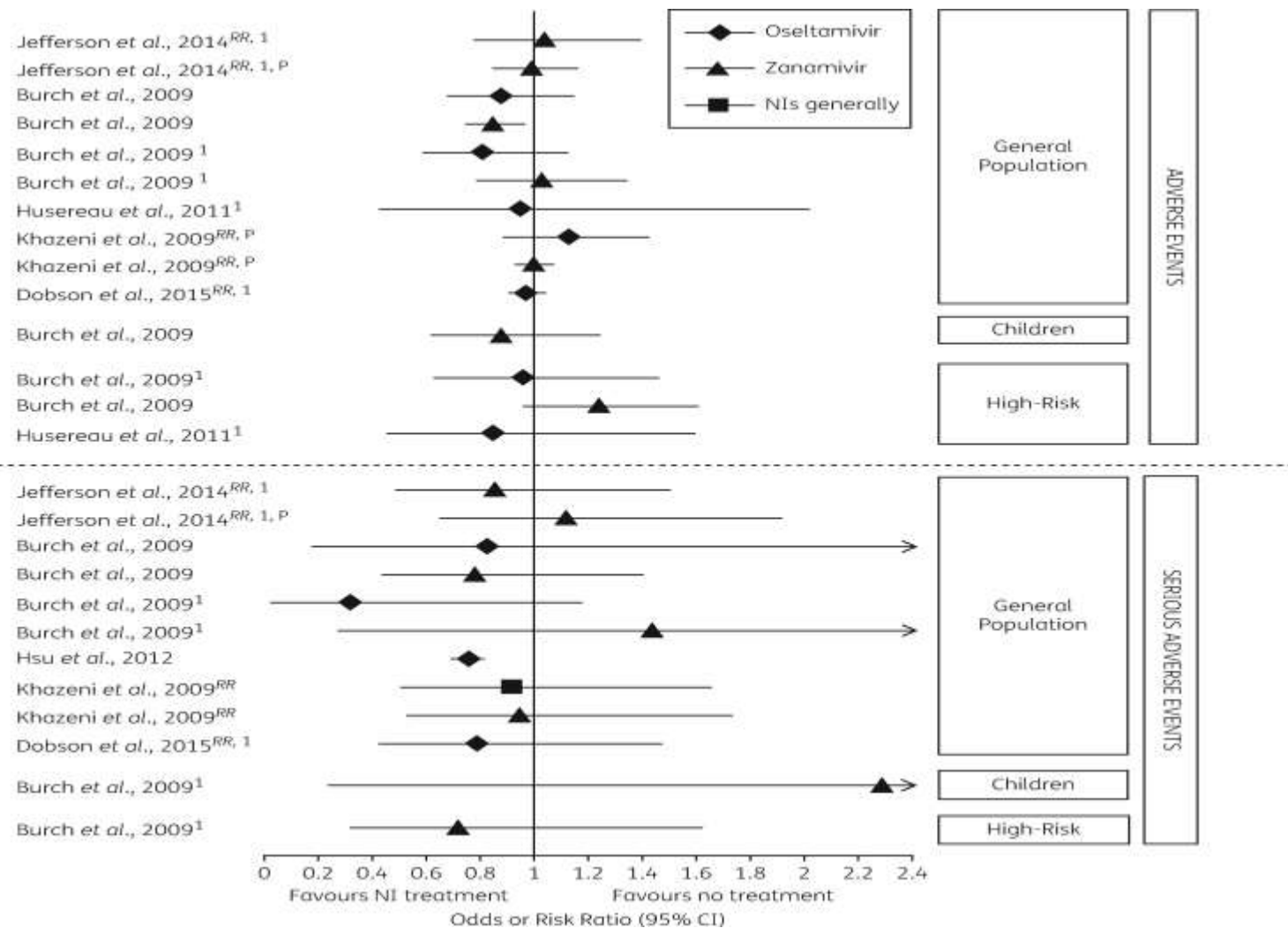


# Осельтамивир (ФЛУВИР)

- 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 осельтамивиру – 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:
- **Осельтамивир** 75 мг х 2 раза в сутки в течение 5 дней;  
при тяжелых формах по 150 мг х 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.
- ▶ **Осельтамивир – 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
<b>Дети от 1 года до 12 лет</b>	9 кг	27 мг X 2 р/день	27 мг X 1 р/день
	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
<b>подростки старше 13 лет</b>	23 – 40 кг	60 мг X 2 р/день	60 мг X 1 р/день
	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