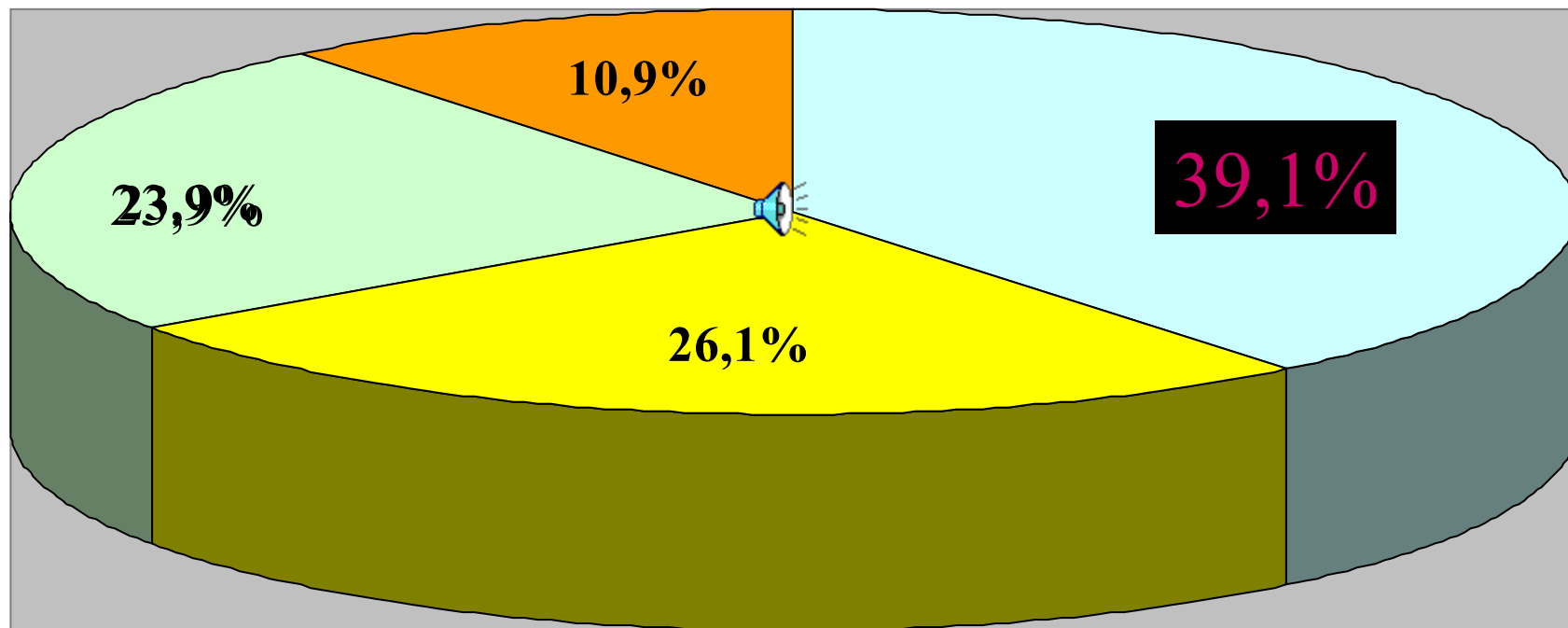


Грипп 2009 года:
эпидемиология, клиника,
молекулярная генетика,
лечение, прогноз на вторую
половину года



Академик РАМН, профессор, д.м.н.
Александр Григорьевич Чучалин
Москва, 1 сентября, 2009г.

Вирусный дисбиоз кишечника у пациентов с АС.



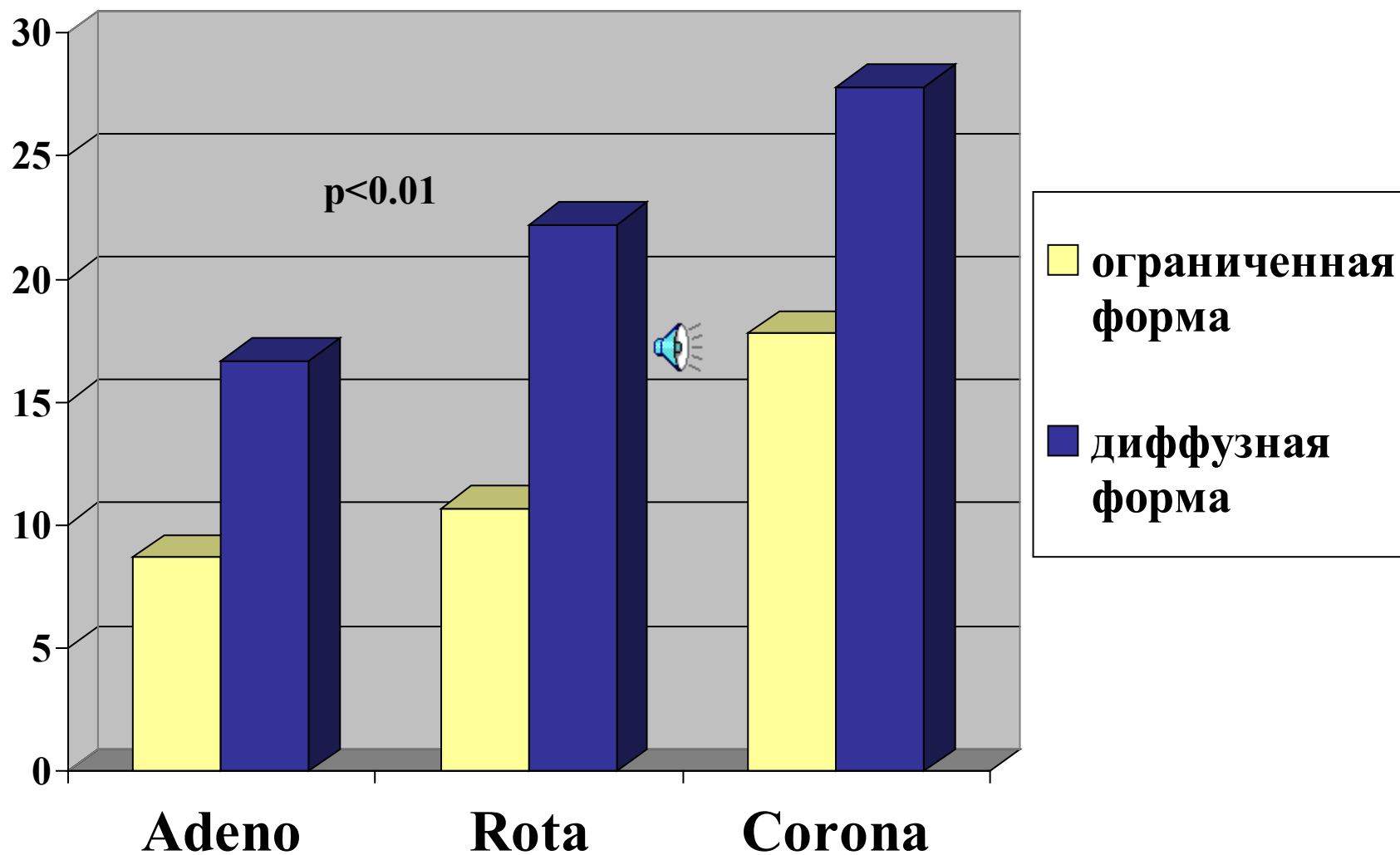
corona

rota

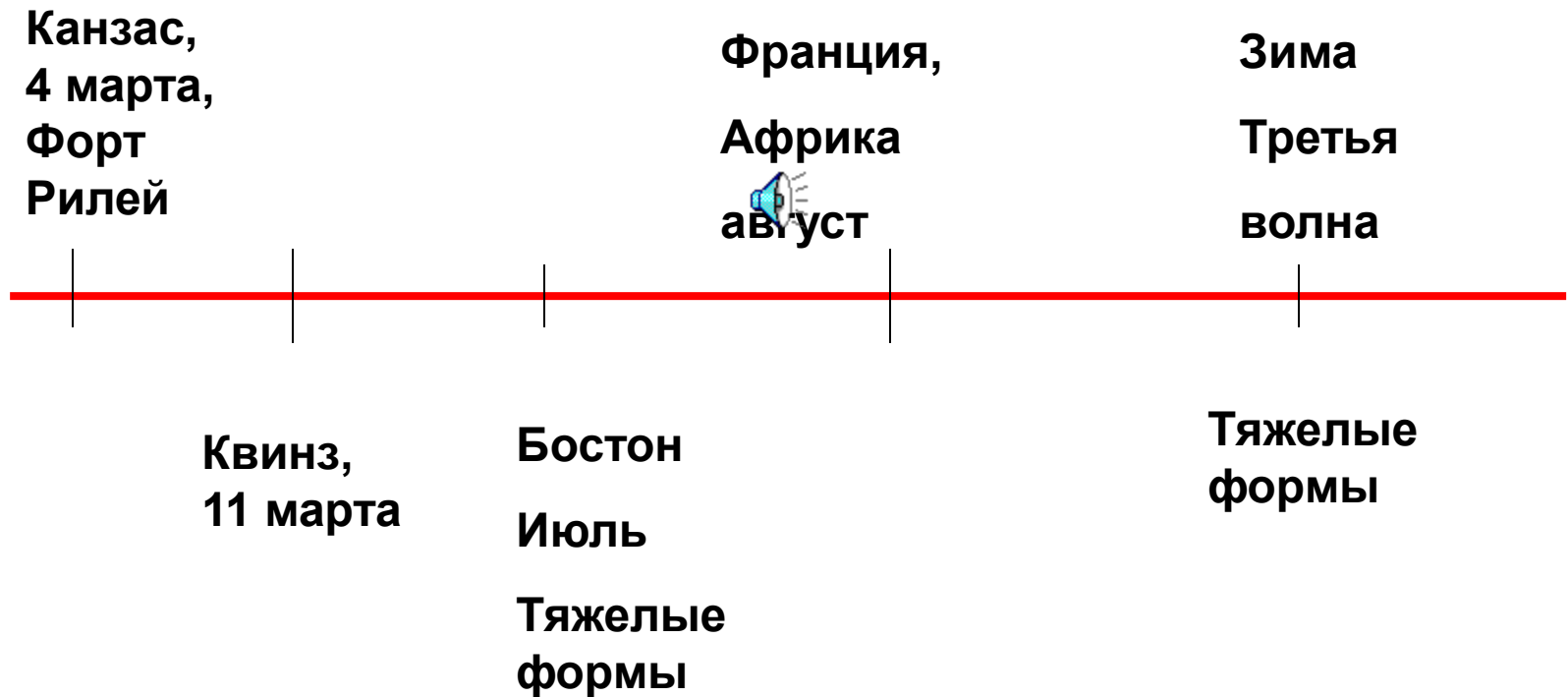
adeno

не обнаружены

Вирусный дисбиоз кишечника при различных формах АС.



Пандемия гриппа А (H1N1), 1918 – 1919 гг.



Умерло около 40 миллионов человек

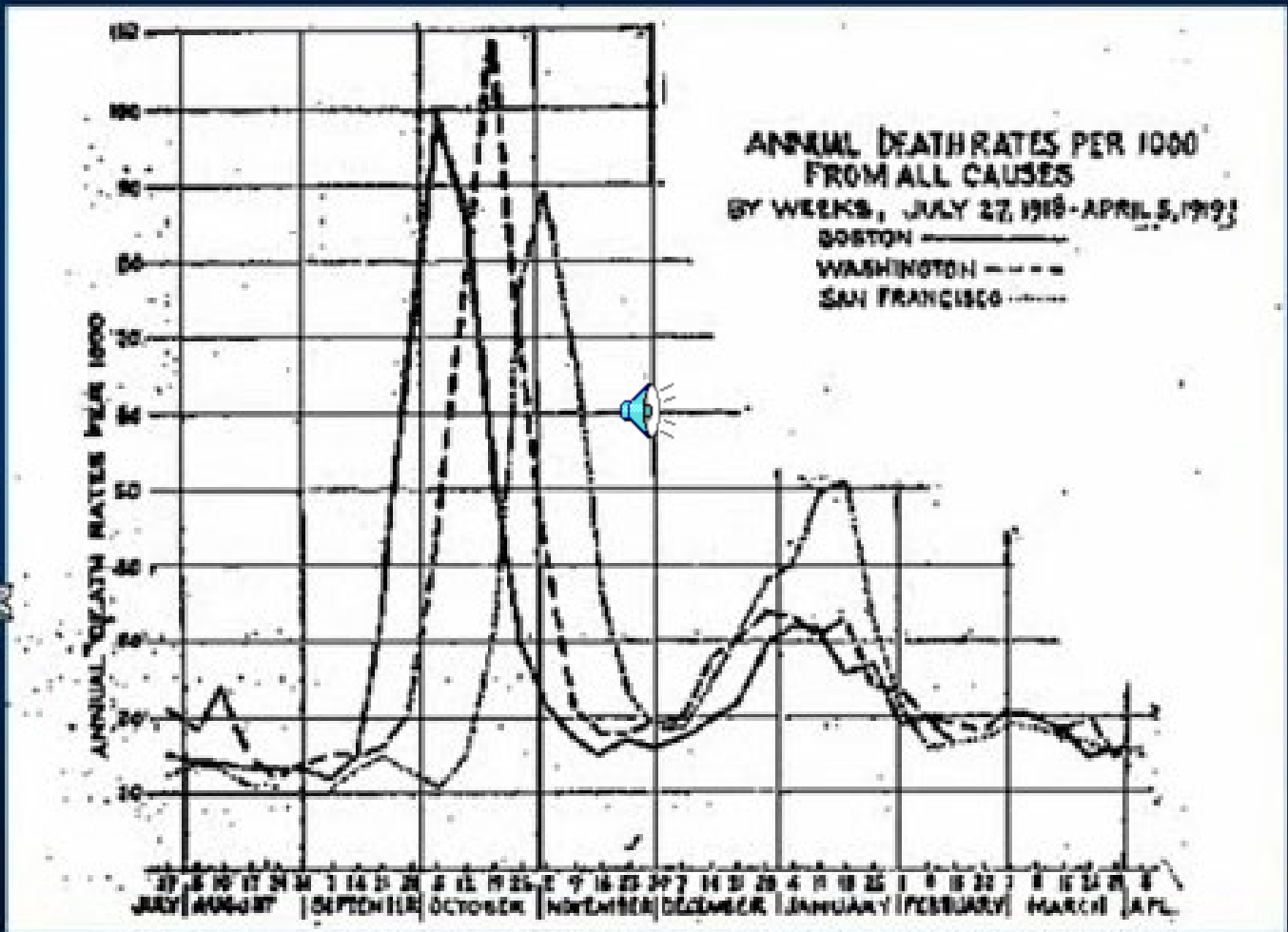
Пандемия гриппа А (H1N1), 1918 – 1919 гг.

Весна 1918 г. грипп протекал в легкой форме – первая волна

Летом 1918 г. тяжелые формы гриппа стали наблюдаться среди молодых людей – вторая волна

Осень и зима 1918 -19 гг. высокий уровень заболеваемости и смертности– третья волна

Смертность H1N1 1918



Пандемия гриппа А (H2N2), 1957г., «азиатский грипп»

Конец
1956
Китай
Гуиджоу

США,
июнь

Зима 1958 г.,
третья волна



Сингапур
Февраль
1957г

Гонг –
Конг,
апрель

**Умерло около
4 миллионов человек**

Пандемия гриппа А (H3N2) 1968 г., Гонг - Конг

13 июня,
Гонг - Конг

Сентябрь,
Калифорния,
Европа

Зима, 1969г. –
третья волна




Июль,
Сингапур

Август,
Индия,
Филлип.

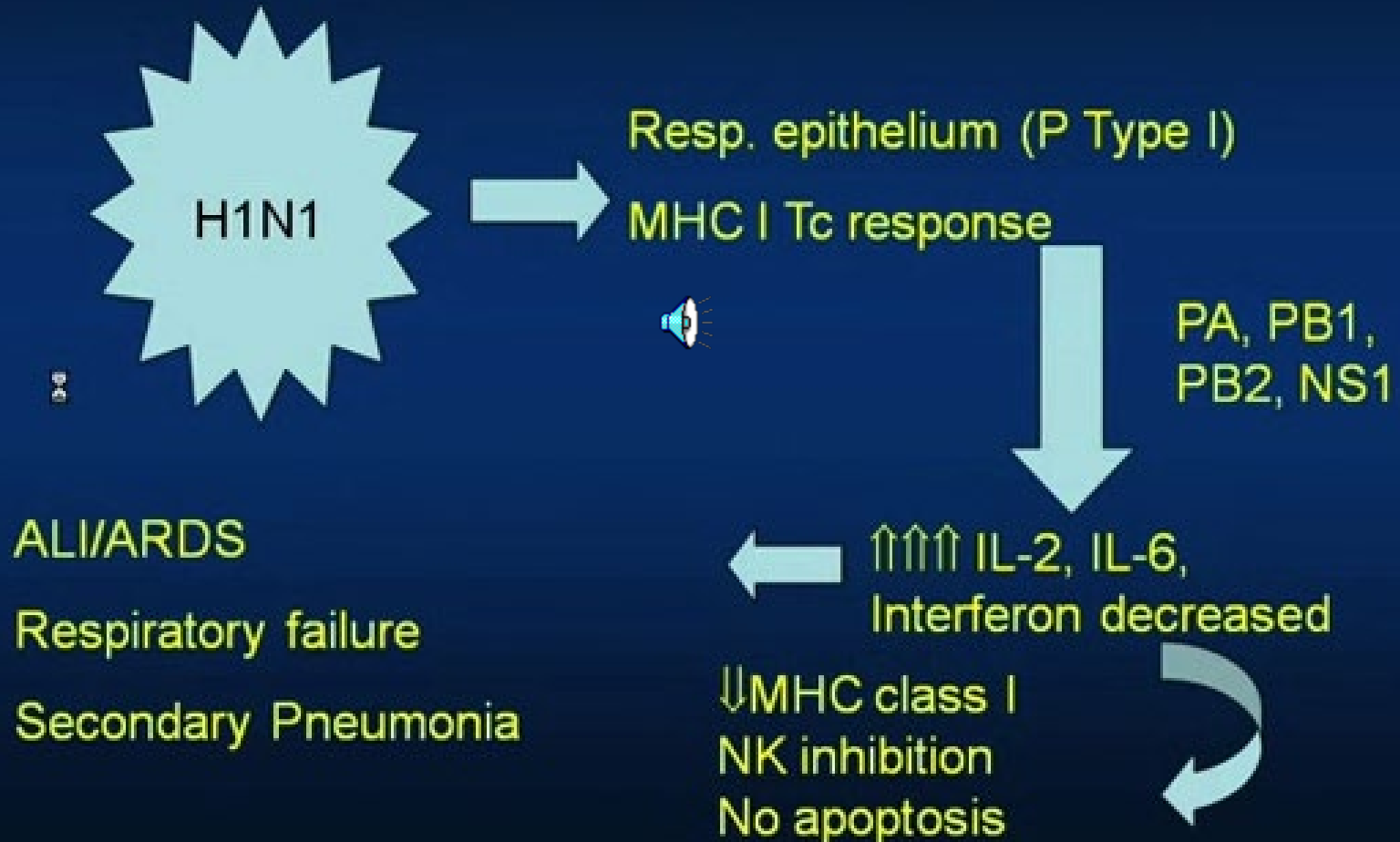
Октябрь,
высокая
смертность

Умерло около 1 миллиона человек

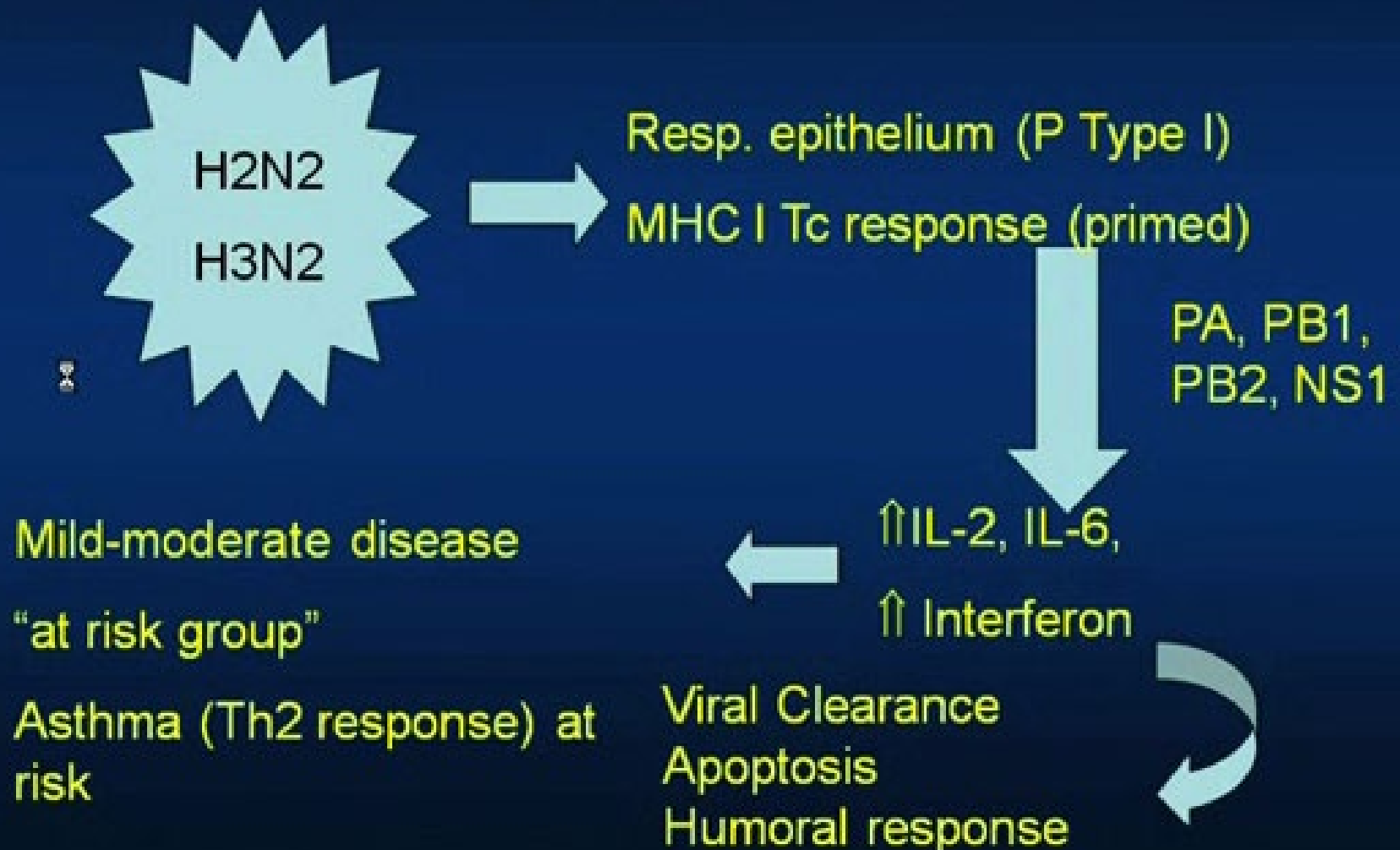
Пандемия гриппа А (H2N2) и (H3N2)

- Начинались поздней зимой, преимущественно легкие формы – первая волна.
- Увеличение числа  больных с тяжелыми формами во всех возрастных группах – вторая волна
- Превышение уровня заболеваемости и смертности у больных с сопутствующими заболеваниями – третья волна

1918 H1N1 Influenza



H2N2 and H3N2 Influenza





**New Influenza A (H1N1),
Number of laboratory confirmed cases and deaths as reported to WHO**

**Status as of 18 May 2009
6:00 GMT⁵**



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: World Health Organization
Map Production: Public Health Information and Geographic Information Systems (GIS)
World Health Organization



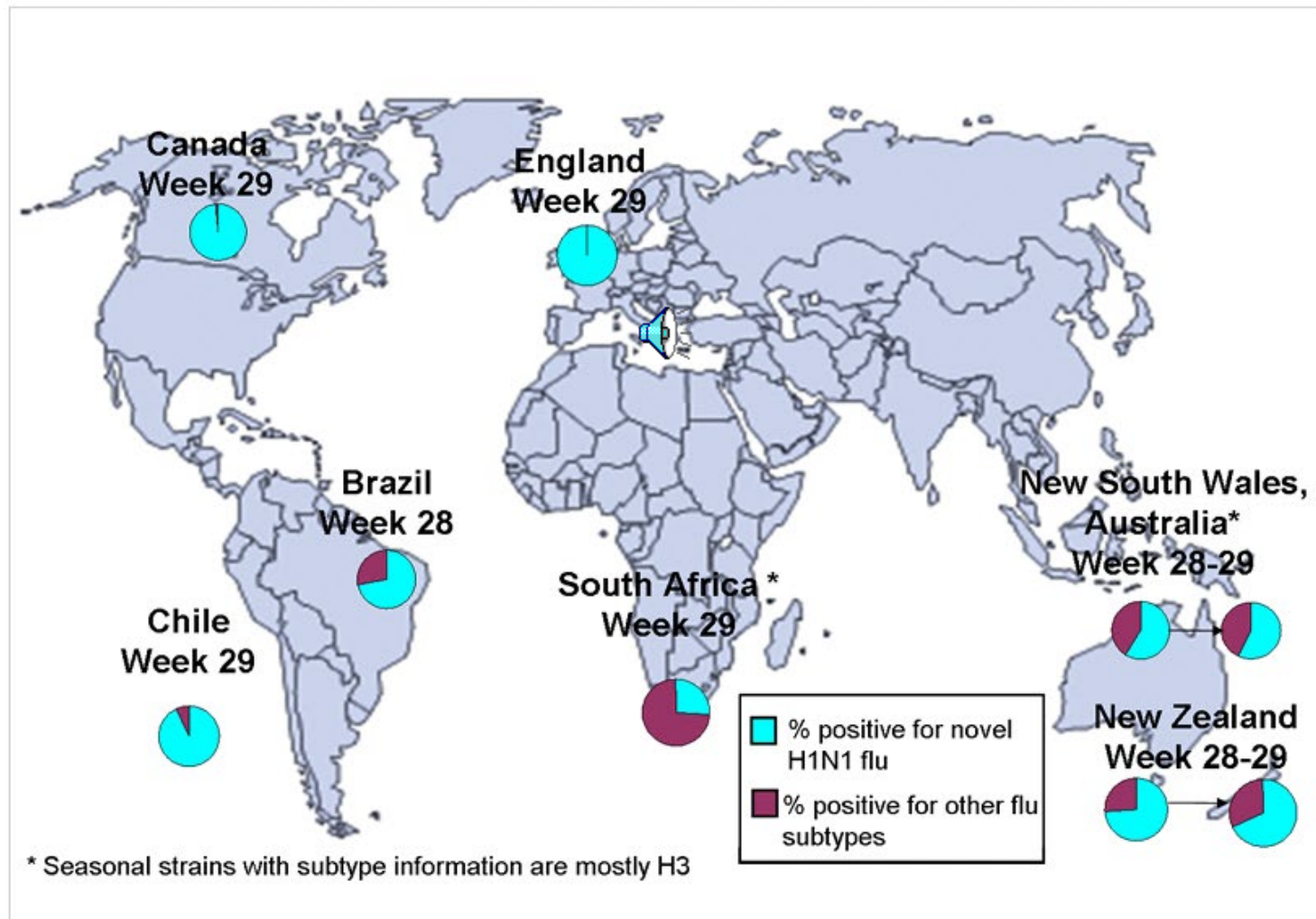
© WHO 2009. All rights reserved

Map produced: 18 May 2009 6:10 GMT



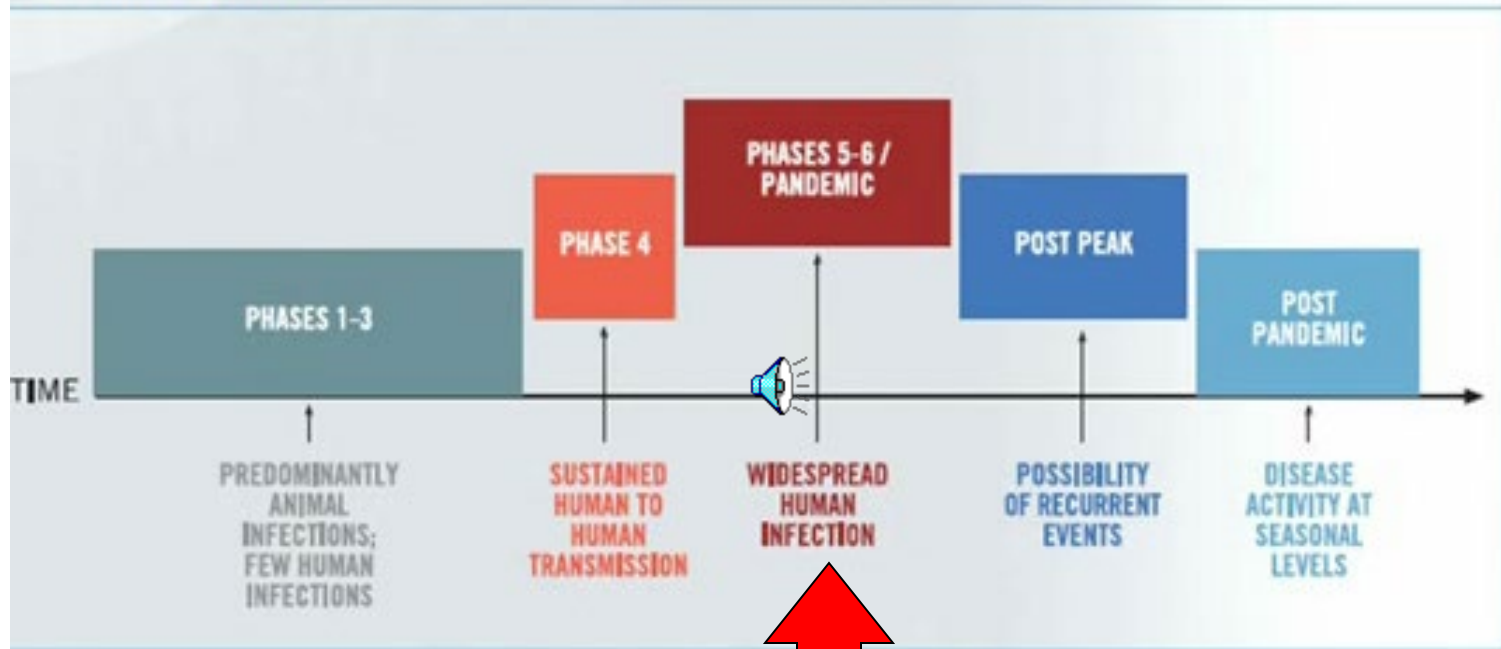
Map: International Co-circulation of Novel and Seasonal Influenza

(As of July 28, 2009; posted July 31, 2009, 11:00 AM ET)



Фазность эпидемиологического процесса

FIGURE
PANDEMIC INFLUENZA PHASES



World Health Organization

Взаимодействие



Коммуникации

Образование

Исследование

Оборудование и
оснащение