

Грипп

и

Пневмония

# Основная цель доклада

- Улучшить качество  
диагностического и лечебного  
алгоритмов у больных,  
переносящих тяжелую форму  
гриппа

# Основные вопросы доклада

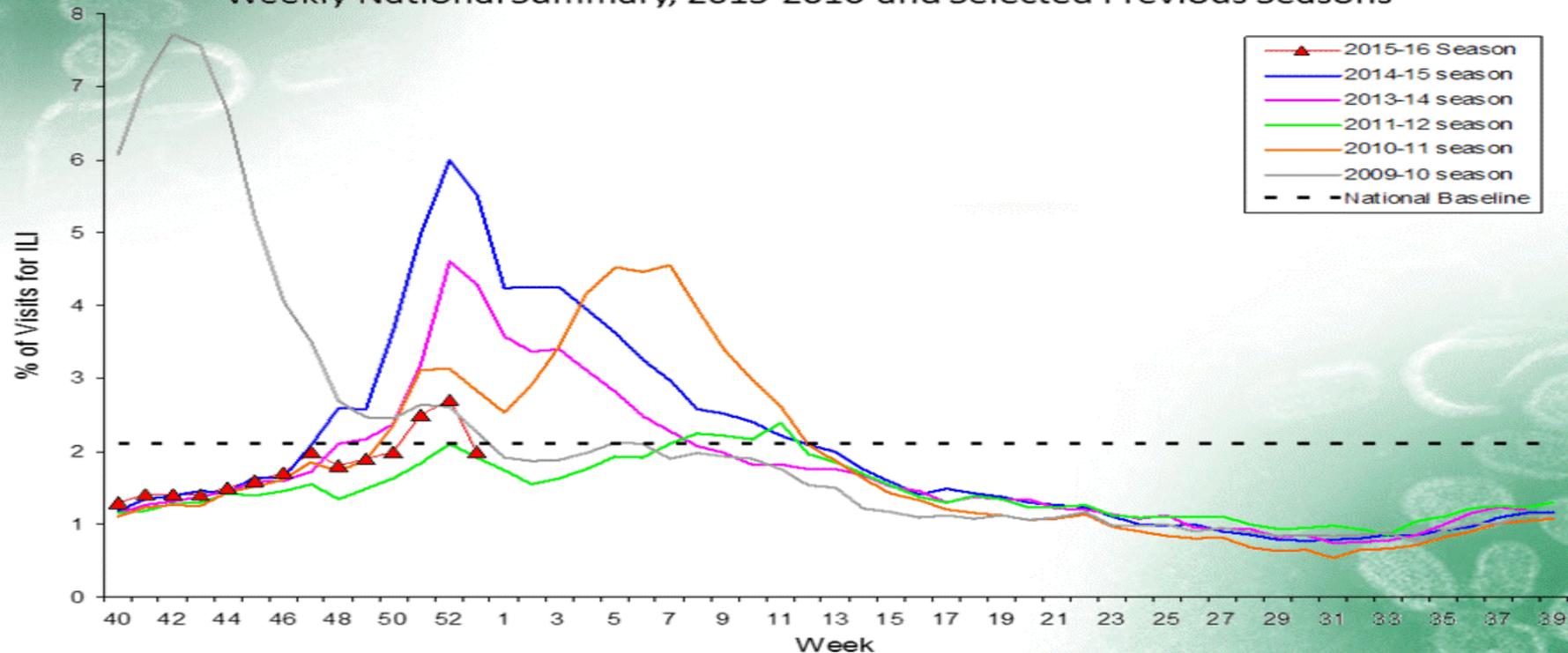
- Общая характеристика гриппа в 2016 году
- Диагностический алгоритм
- Лечебный алгоритм

# FLUVIEW



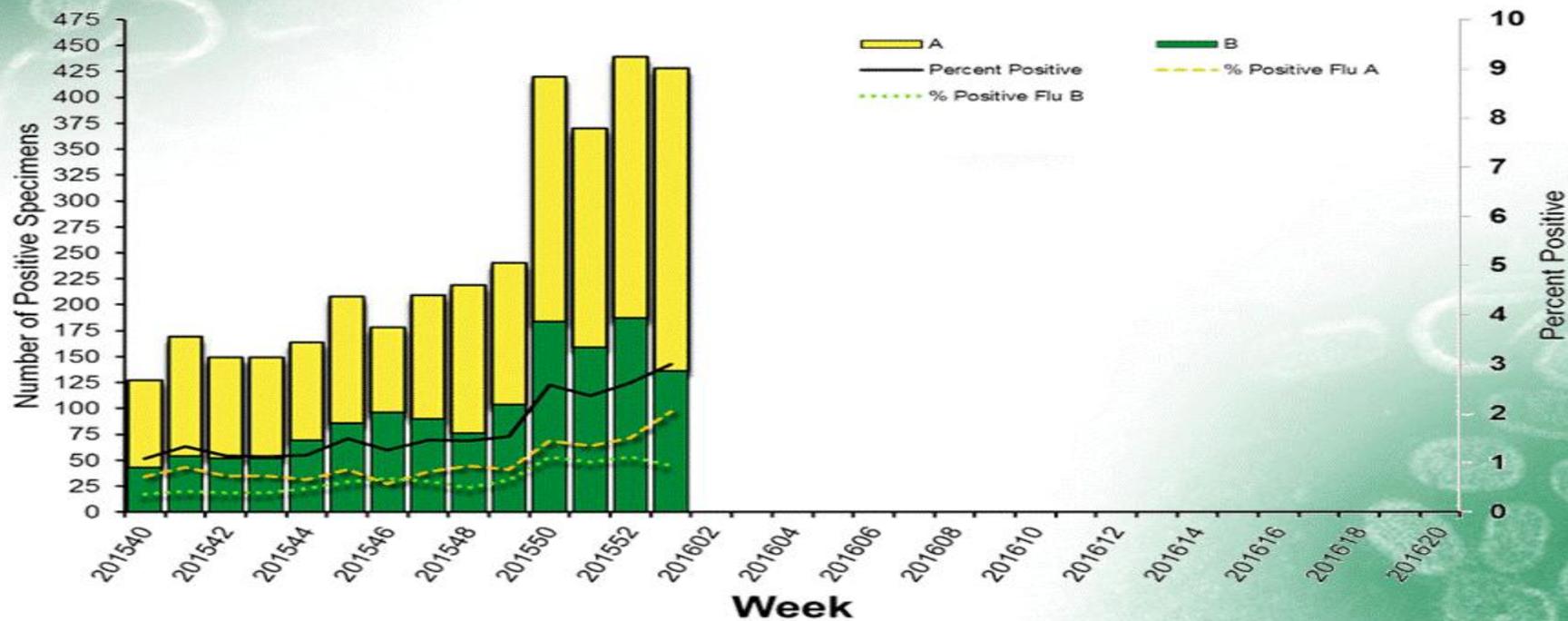
**A Weekly Influenza Surveillance Report Prepared by the Influenza Division**

Percentage of Visits for Influenza-like Illness (ILI) Reported by the U.S. Outpatient Influenza-like Illness Surveillance Network (ILINet), Weekly National Summary, 2015-2016 and Selected Previous Seasons



A Weekly Influenza Surveillance Report Prepared by the Influenza Division

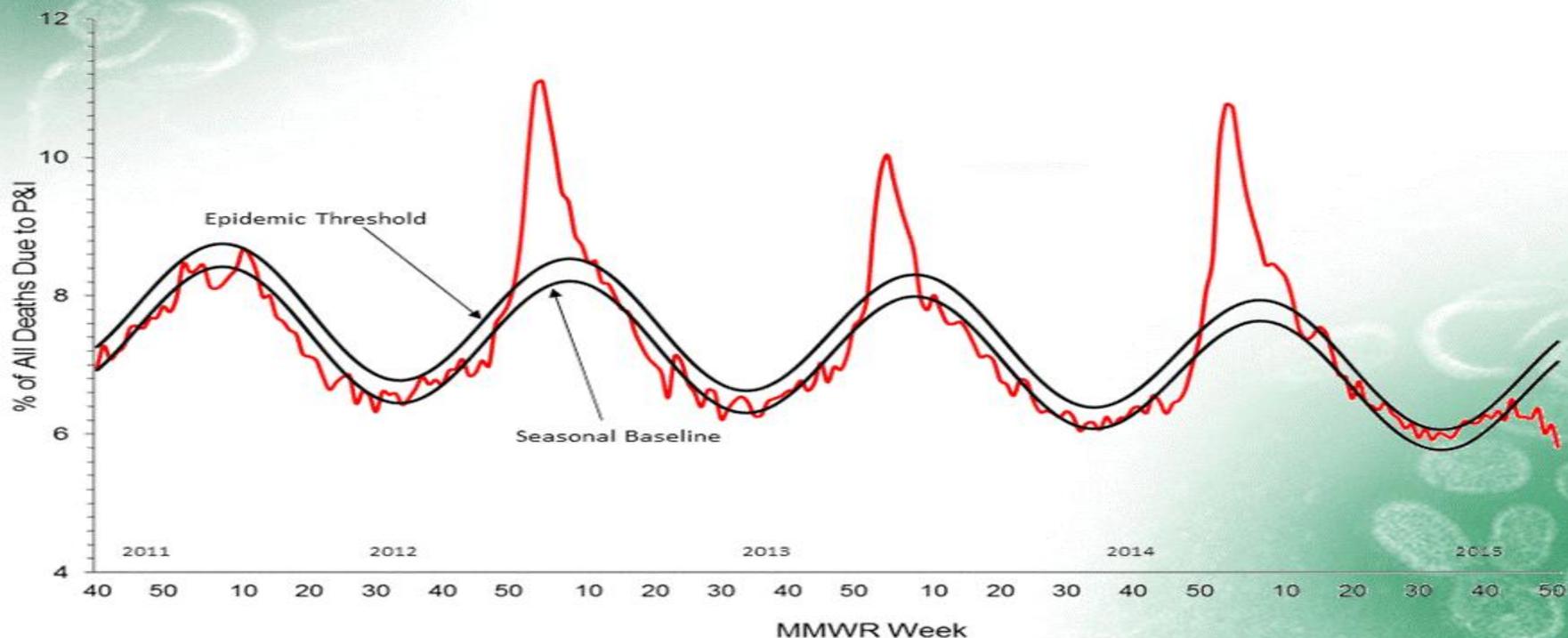
## Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Clinical Laboratories, National Summary, 2015-2016 Season



A Weekly Influenza Surveillance Report Prepared by the Influenza Division

## Pneumonia and Influenza Mortality from the National Center for Health Statistics Mortality Surveillance System

Data through the week ending December 26, 2015, as of January 14, 2016

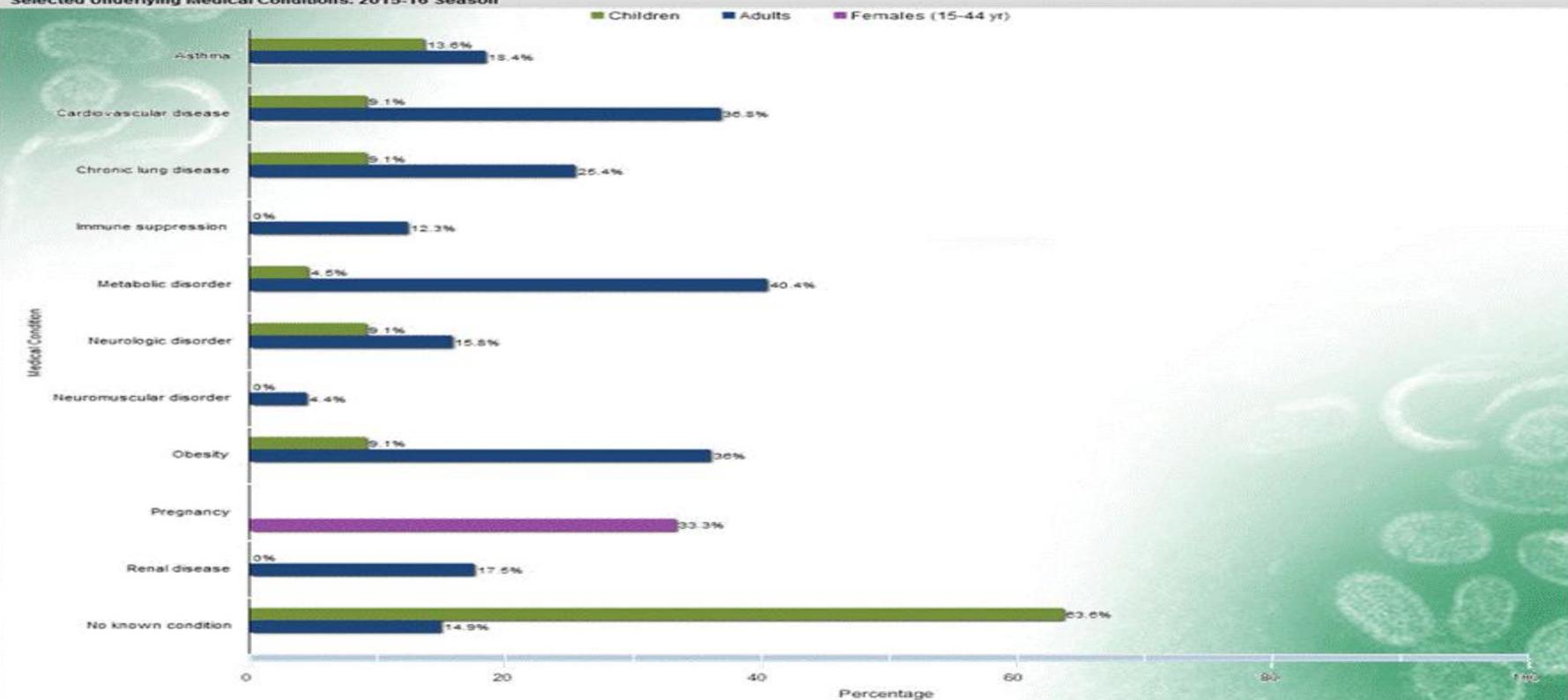


# FLUVIEW

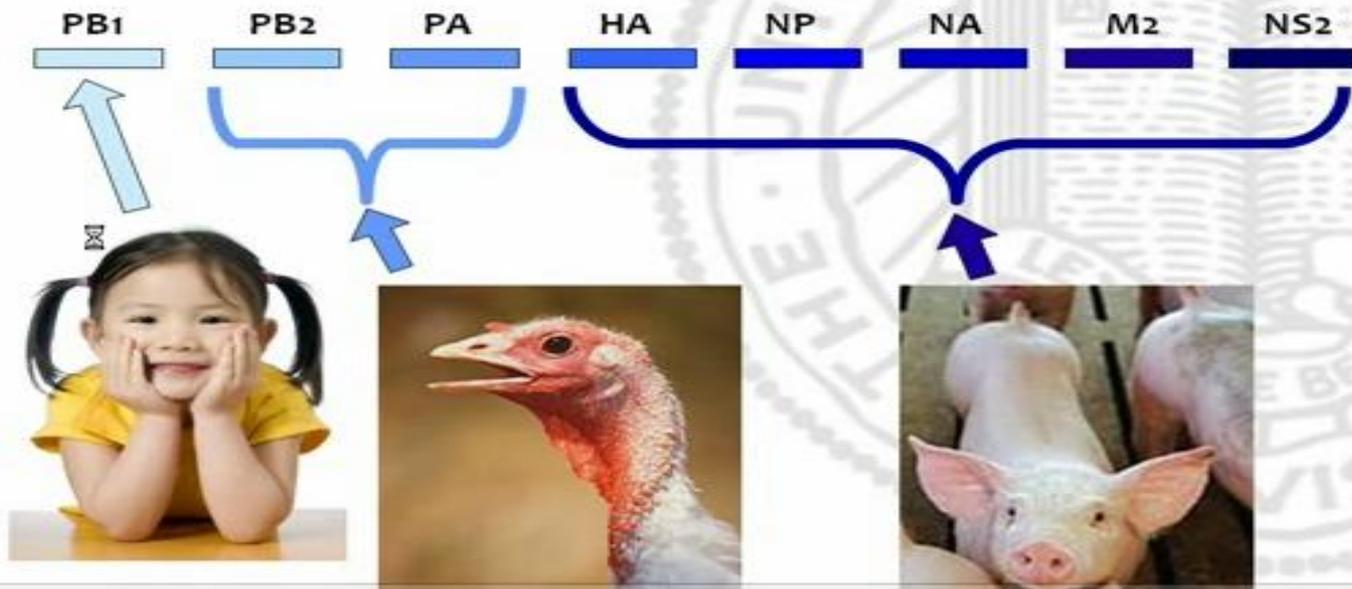
A Weekly Influenza Surveillance Report Prepared by the Influenza Division

## Laboratory-Confirmed Influenza Hospitalizations Preliminary data as of Jan 09, 2016

Selected Underlying Medical Conditions: 2015-16 Season





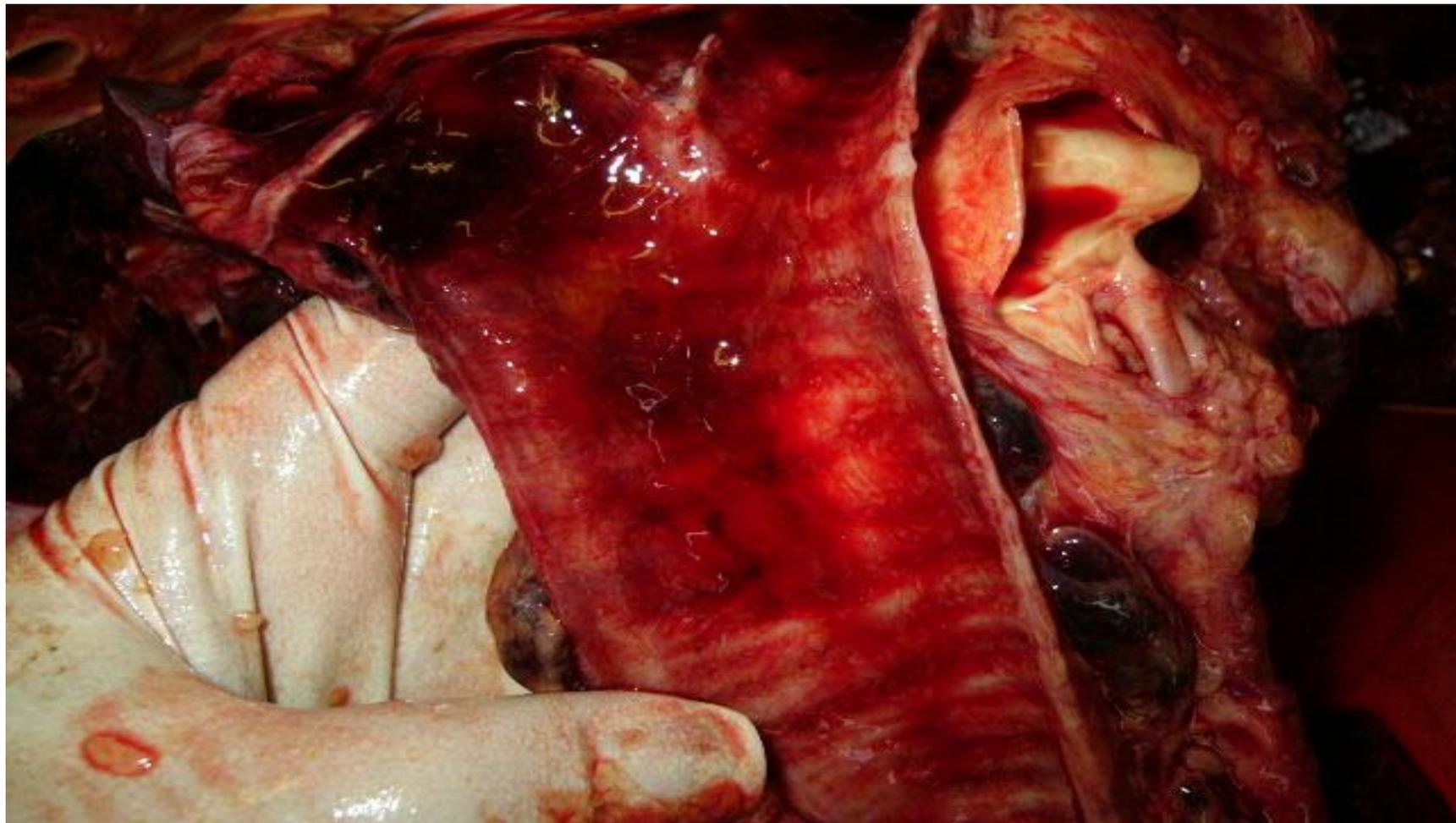


# Influenza A (H5N1) virus evolution

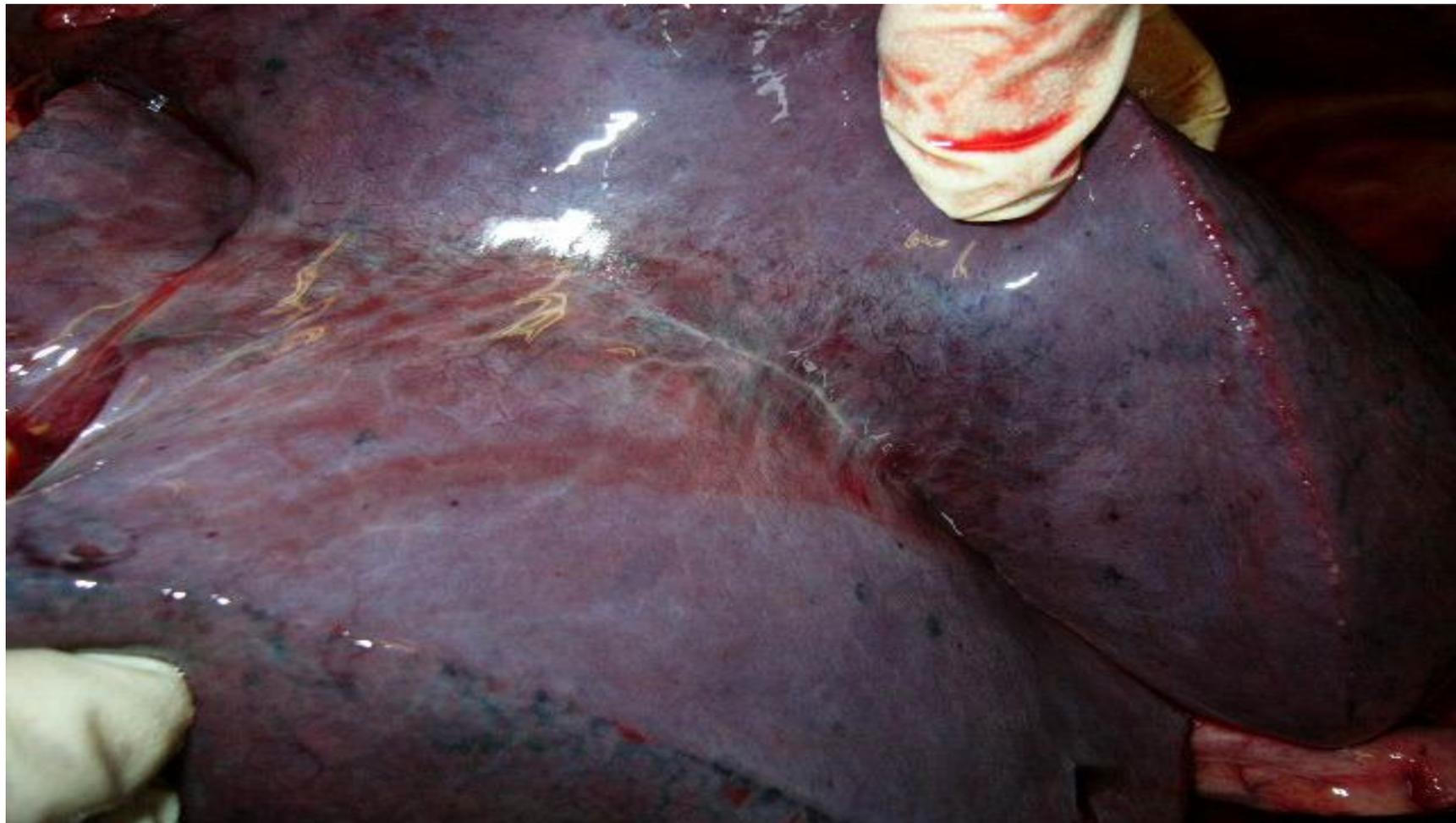
- The next step ? -

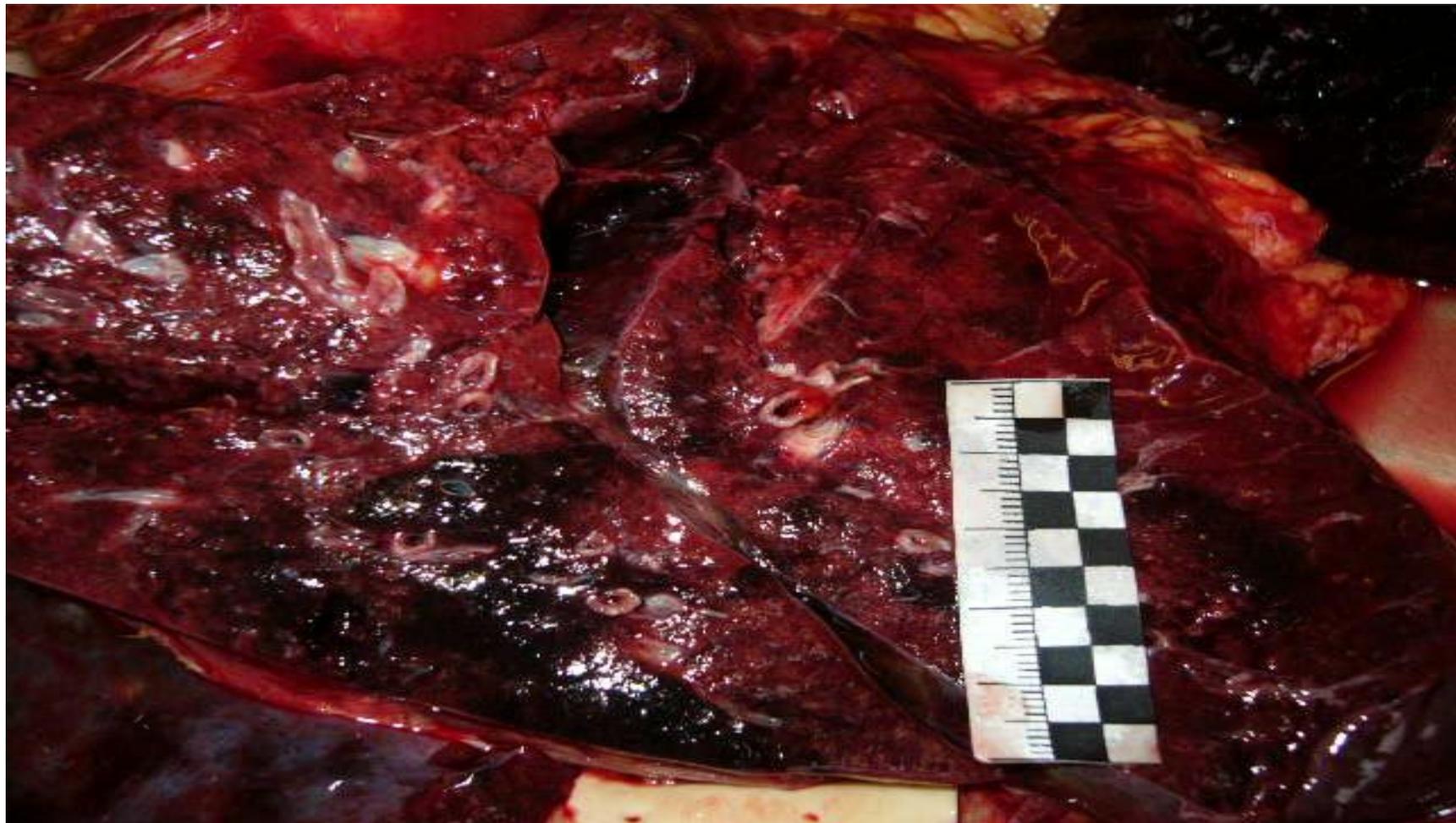
Erasmus MC

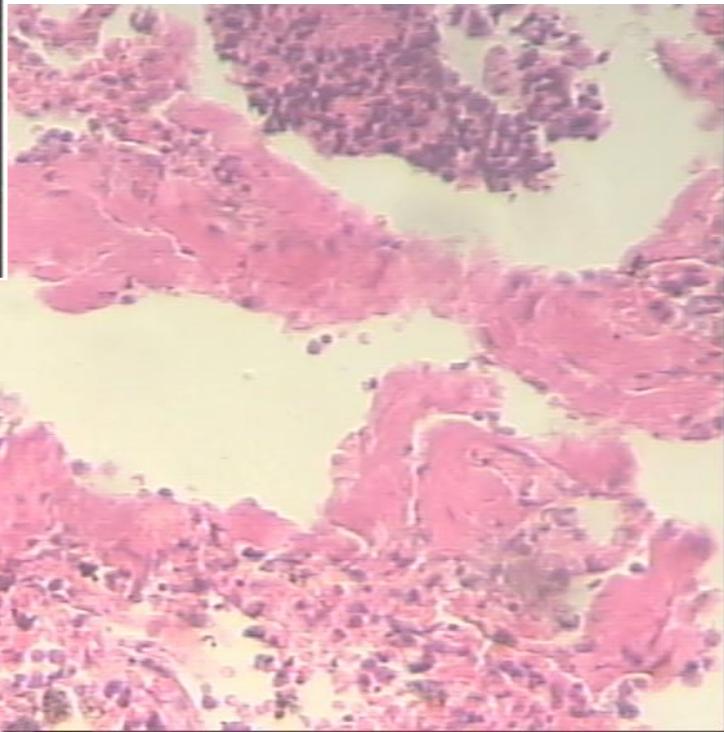
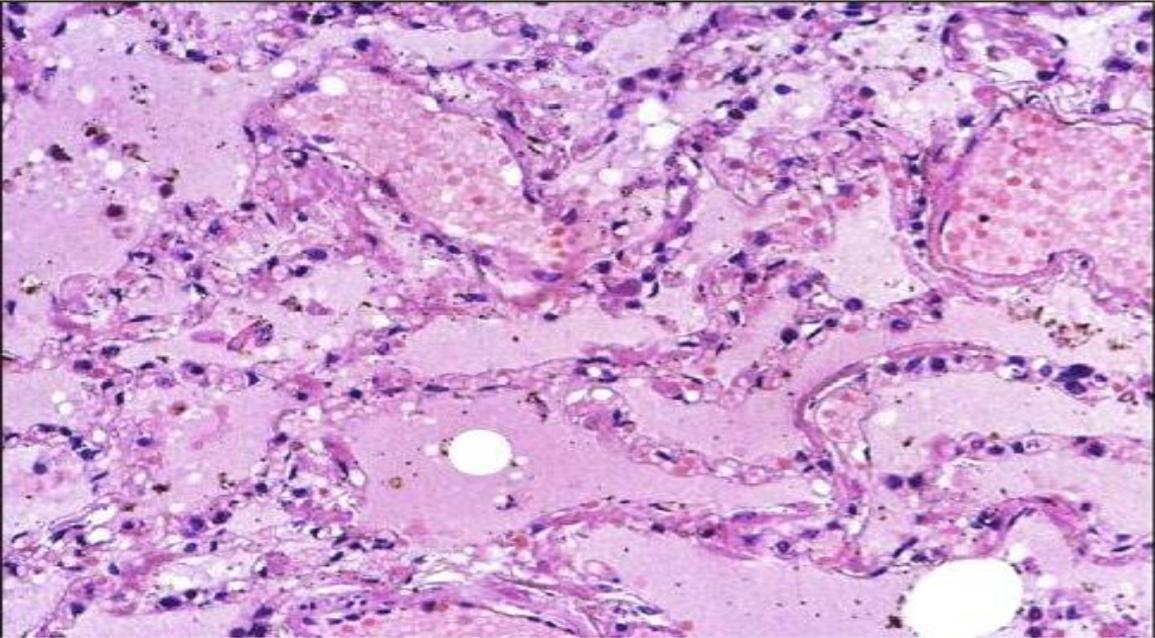




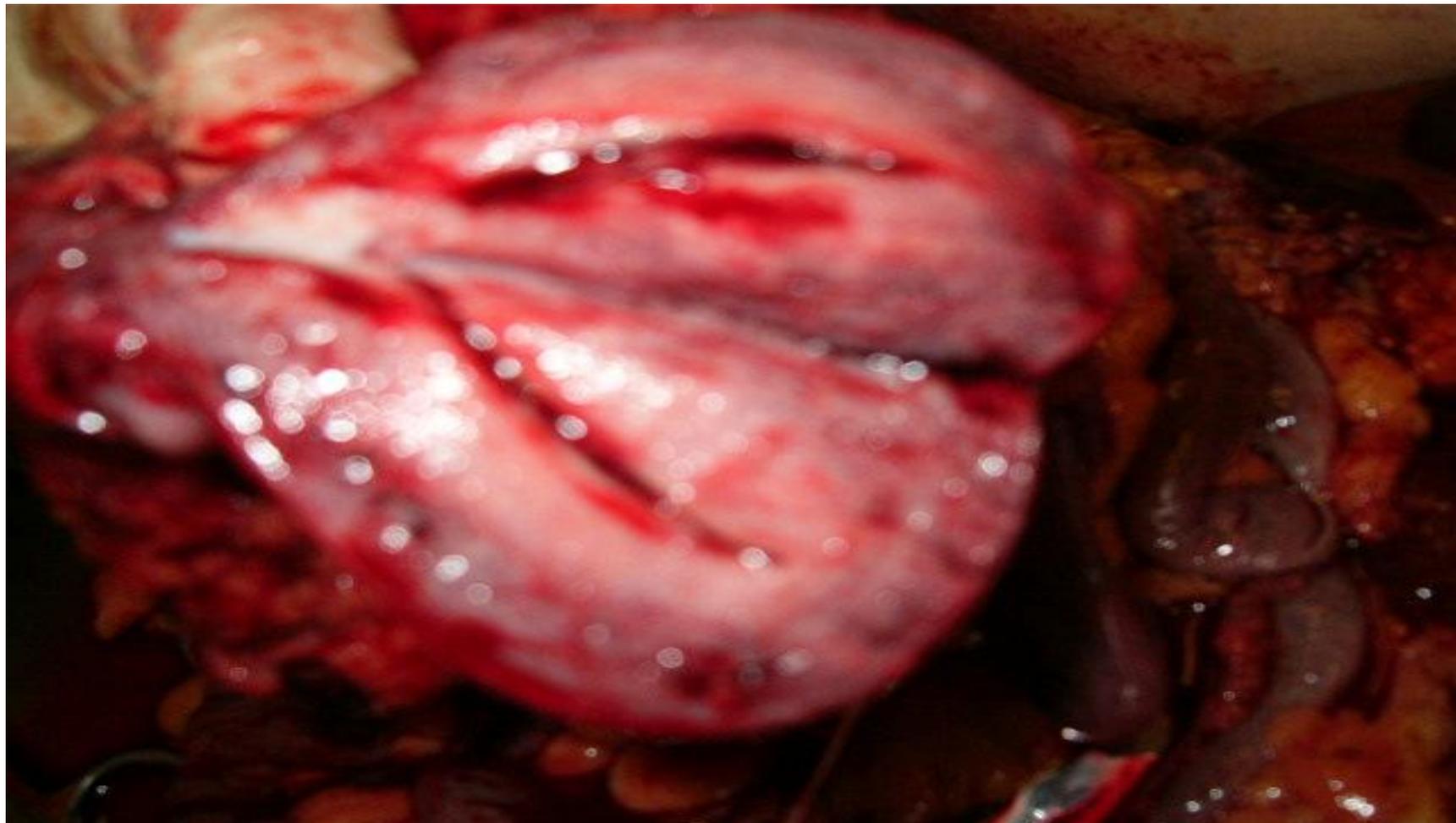














**субарахноидальное  
кровоизлияние**



## Симптомы Свинного гриппа

**Системные**  
- Лихорадка

**Неврологические**  
- Вялость  
- Снижение аппетита

**Носоглотка**  
- Заложенность носа  
- Боль в горле

**Респираторные**  
- Кашель

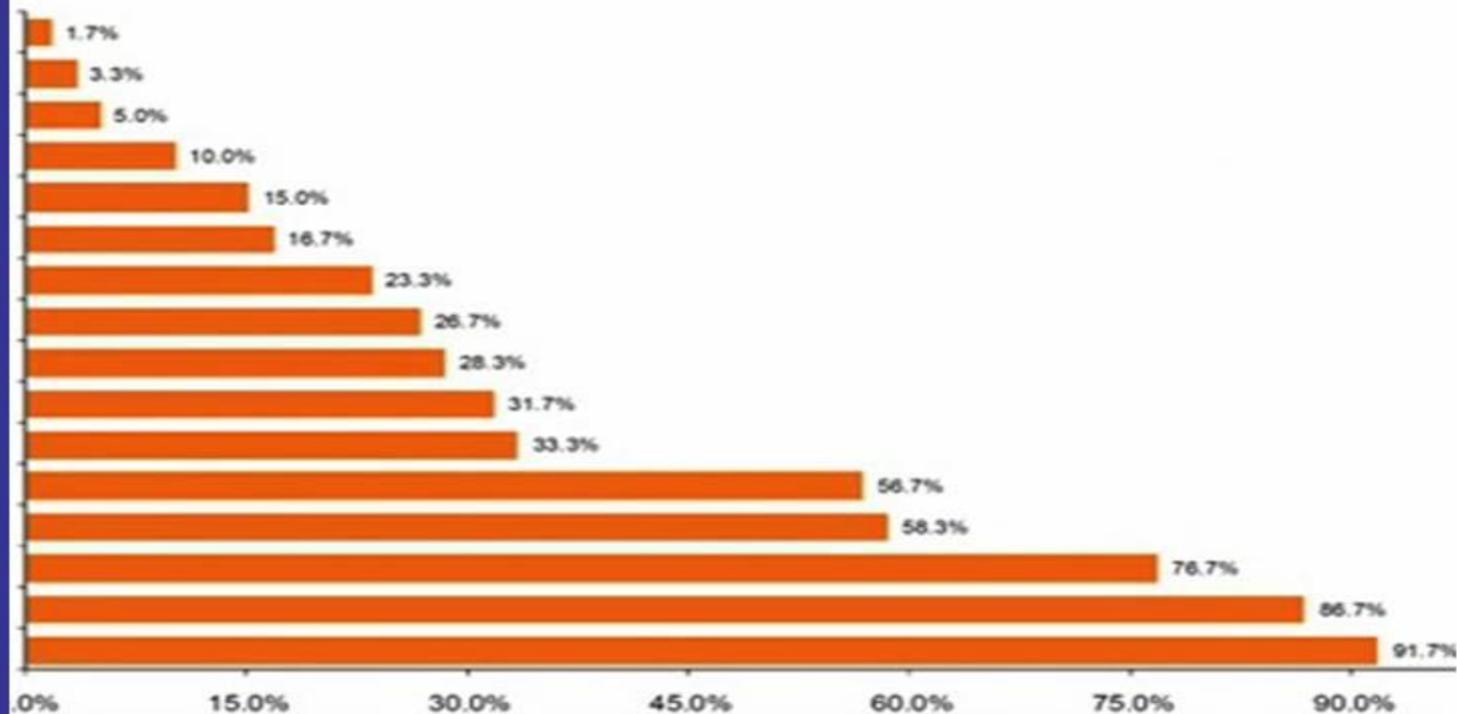
**Кишечник**  
- Диарея

**Желудок**  
- Тошнота  
- Рвота



# Клинические проявления гриппа

Диарея  
Конъюнктивит  
Насморк  
Рвота  
Одинофагия  
Боль в груди  
Головная боль  
Кровохарканье  
Ринорея  
Цианоз  
Миалгия  
Озноб  
Мокрота  
Одышка  
Кашель  
Температура



# Гриппозная пневмония (первичная)

- 1 – ый тип. Пневмония первых двух дней заболевания.
- Этиология вирусная (H1N1)



# Первичная вирусная пневмония

- Первые два дня острого респираторного заболевания.
- Этиология вируса H1N1 подтверждена молекулярными методами (RT-PCR)
- Отсутствуют доказательства бактериальной природы
- Опасификация альвеол в базальных отделах легких
- Острая дыхательная недостаточность

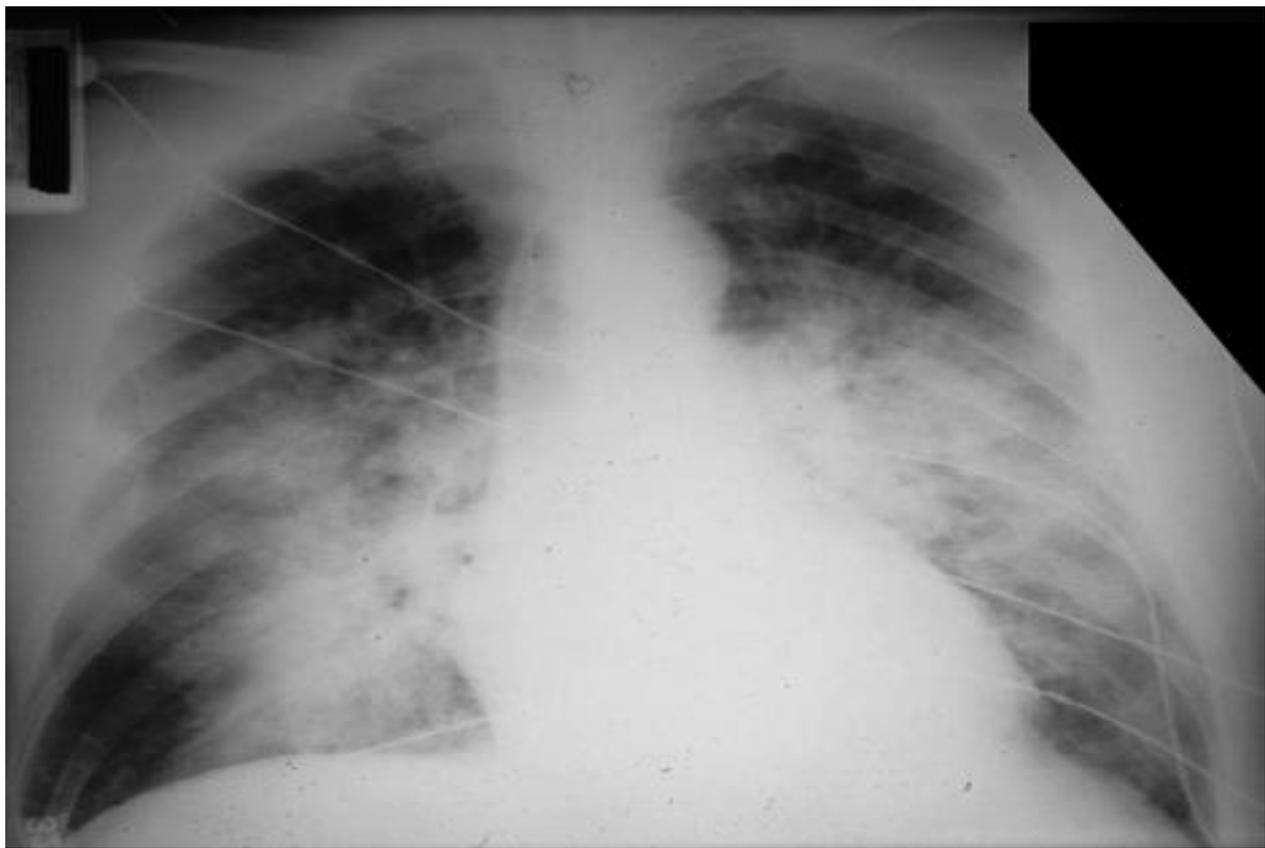
# Гриппозная пневмония (вторичная)

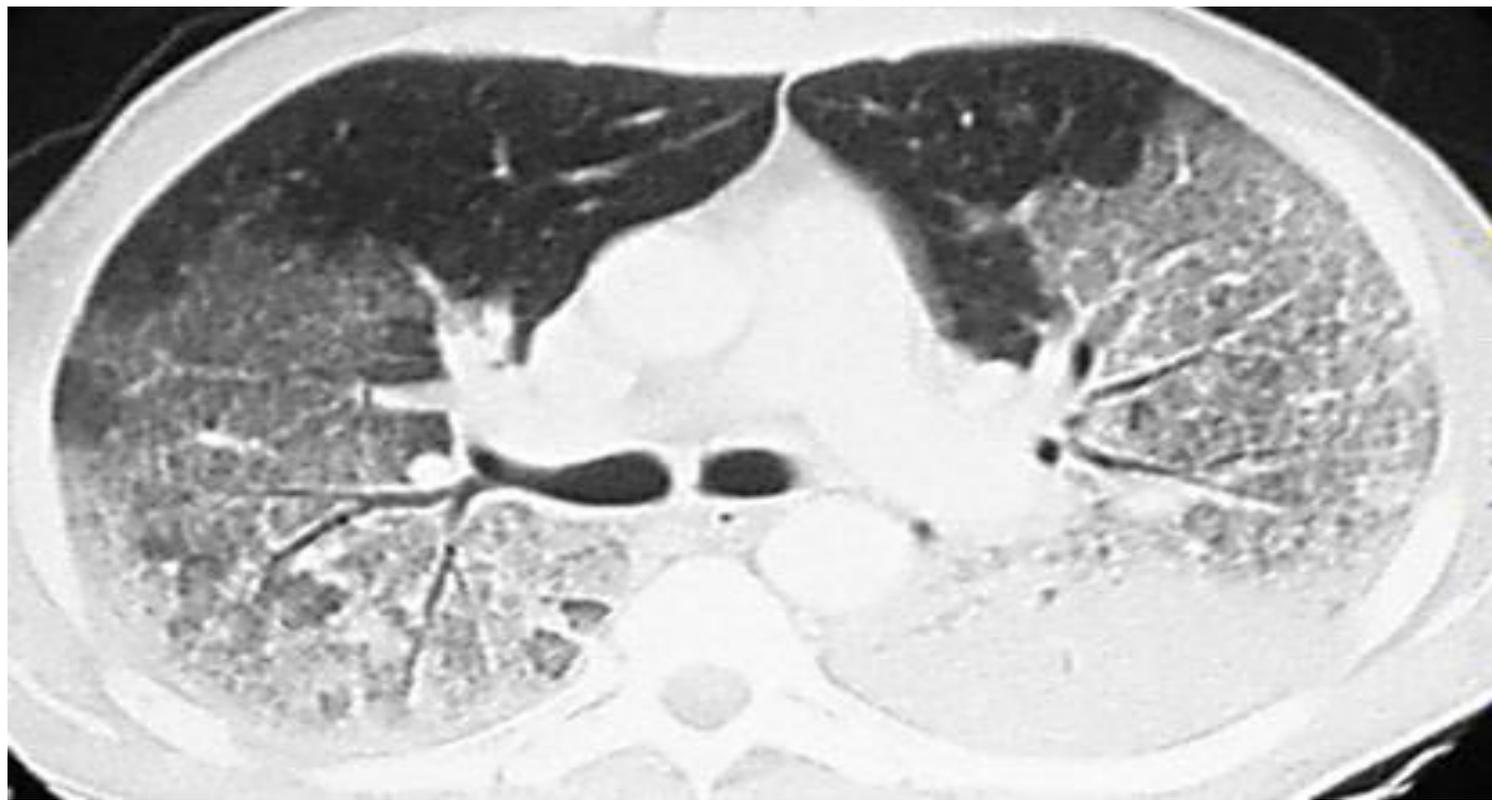
- 2 – ой тип. Пневмония конца первой и начала второй недели от начала заболевания –  
вирусно – бактериальной этиологии  
(St. Pneumonia, St. aureus и др.  
возбудители)

# Гриппозная пневмония (третичная)

- 3-ий тип. Пневмония после 14 дня от начала заболевания; возбудители - грамотрицательная флора.

# Острый респираторный дистресс синдром (ОРДС)





# Классификация ОРДС

- Легкая ст. –  $PO_2/FiO_2 > 200$  mmHg
- Средняя ст –  $PO_2/FiO_2 < 200$  mmHg
- Тяжелая ст.-  $PO_2/FiO_2 < 100$  mmHg

# Диагностический алгоритм

- Клиническая картина
- Эпидемиологический анамнез  
(эпидемиологический кластер)
- Синдром дыхательных  
расстройств

# Диагностический алгоритм

- Неврологические синдромы
- Гематологические синдромы
- Рабдомиолиз
- Почечная недостаточность

# Диагностический алгоритм

- Гипоксемия –  
сатурация ниже  
90%

# Программа обследования

- Анализ крови
- Анализ мочи
- Анализ мокроты
- ЭКГ
- Рентгенография органов грудной клетки

# Лечебный алгоритм

- **Базисная антивирусная терапия – стартовая эмпирическая терапия**
- **Респираторна поддрержка**
- **Антибиотики**
- **Вспомогательная терапия**

# Базисная антивирусная терапия

- Тамифлю
- Реленза
- Ингавирин

# Респираторная поддержка

- **Кислород**
- **Сальбутамол или беродуал**
- **Ацетилцистеин**
- **Неинвазивная вентиляция легких**
- **Альвеолярная перкуссия**
- **Искусственная вентиляция легких**

# Новые терапевтические подходы

- Антиоксиданты
- Гранулоцит-моноцит колоний стимулирующий фактор
- Ингаляционные вазодилататоры
- Оксид азота
- Простациклины
- Глюкокортикостероиды
- Мезенхимальные стволовые клетки

# Не рекомендуется назначать

- Ацетилцистеин
- Селениум (антиоксидант)
- Лизофиллин
- Простагландин E1
- Ингибиторы нейтрофильной эластазы
- Ибопруфен
- Протеин С
- Статины
- Сурфактант, статины

**Вы можете  
воспользоваться моими  
слайдами**