

Грипп и пневмония

**Главный внештатный
специалист терапевт-пульмонолог Минздрава России,
директор ФГБУ «НИИ пульмонологии» ФМБА России,
академик РАН А.Г.Чучалин**

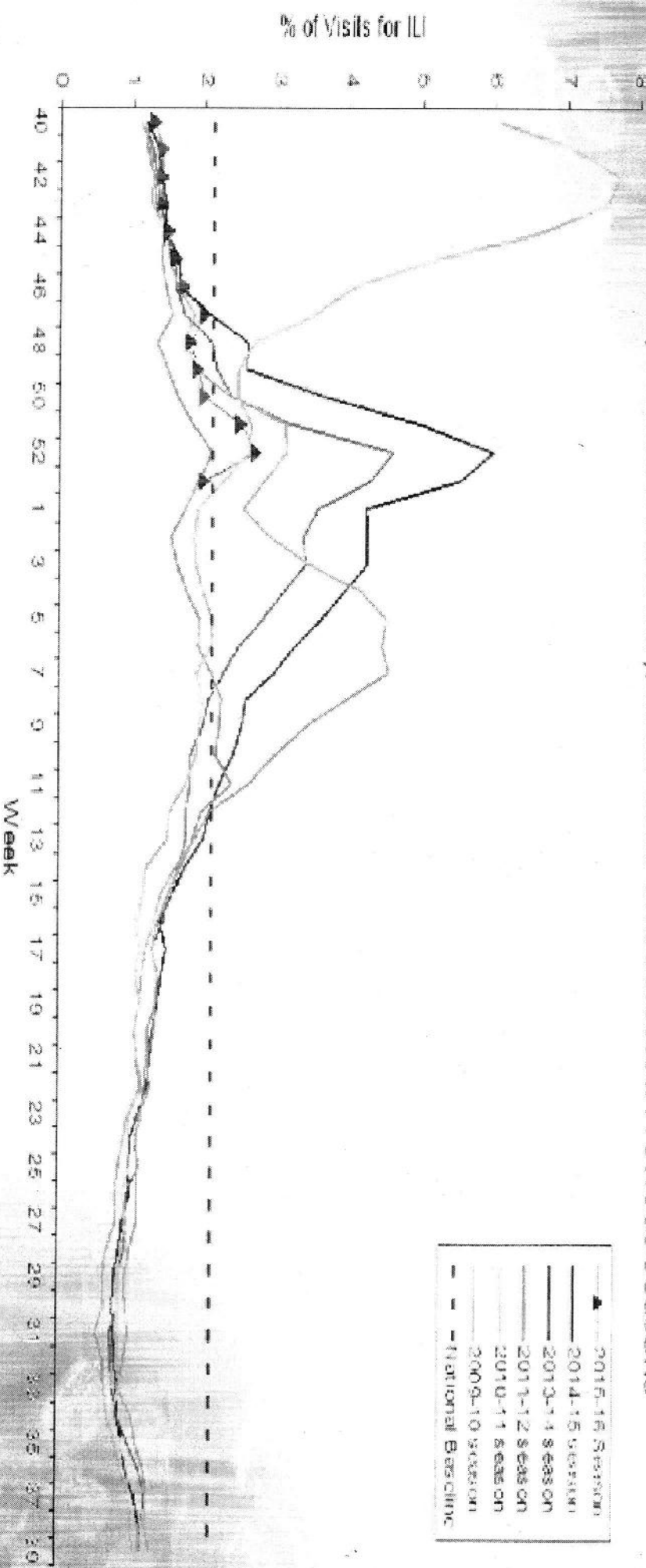
Основные вопросы доклада

- 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

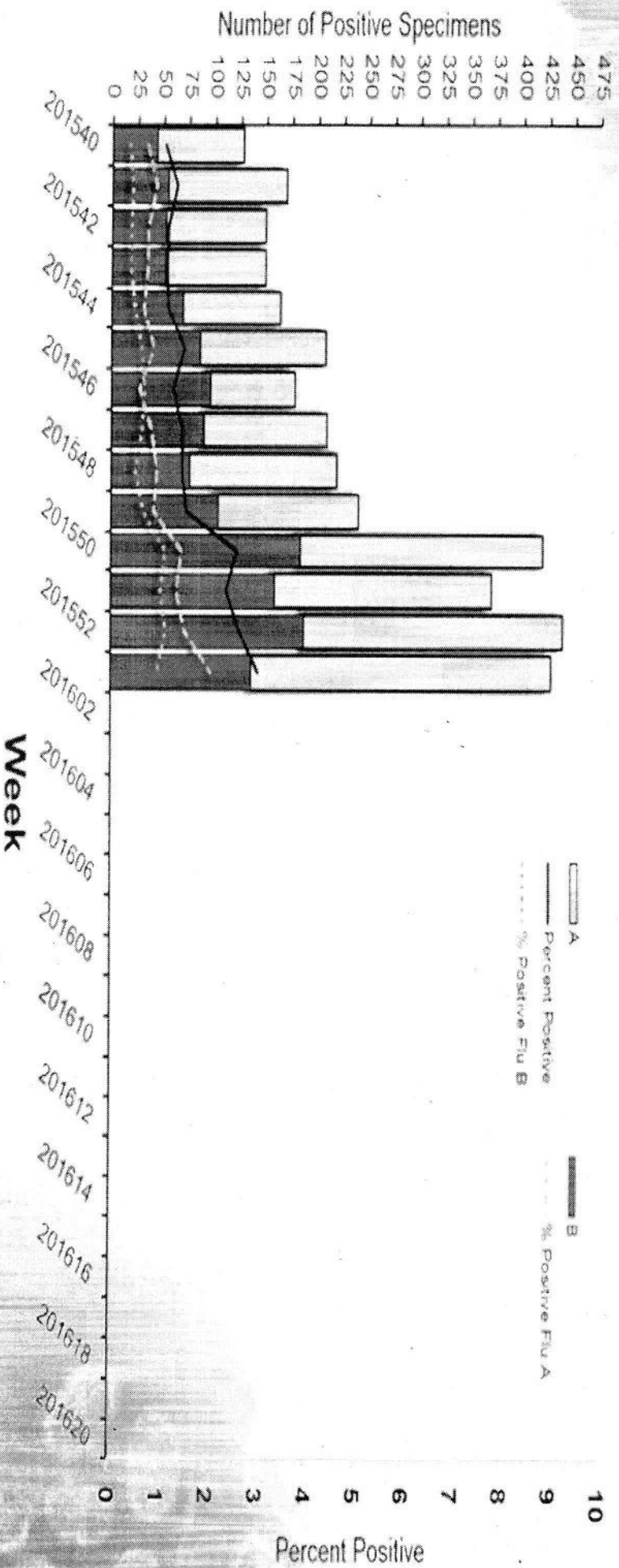


FLUVIEW

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

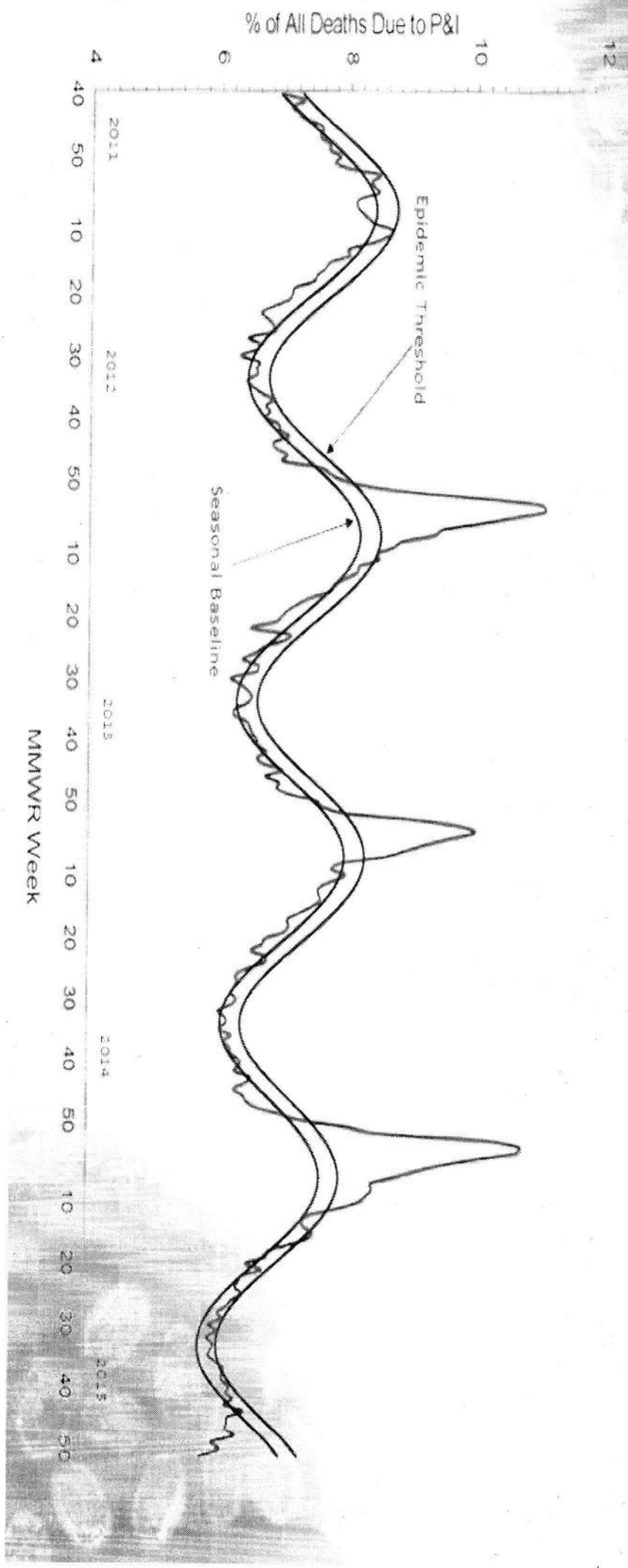


FLUVIEW

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

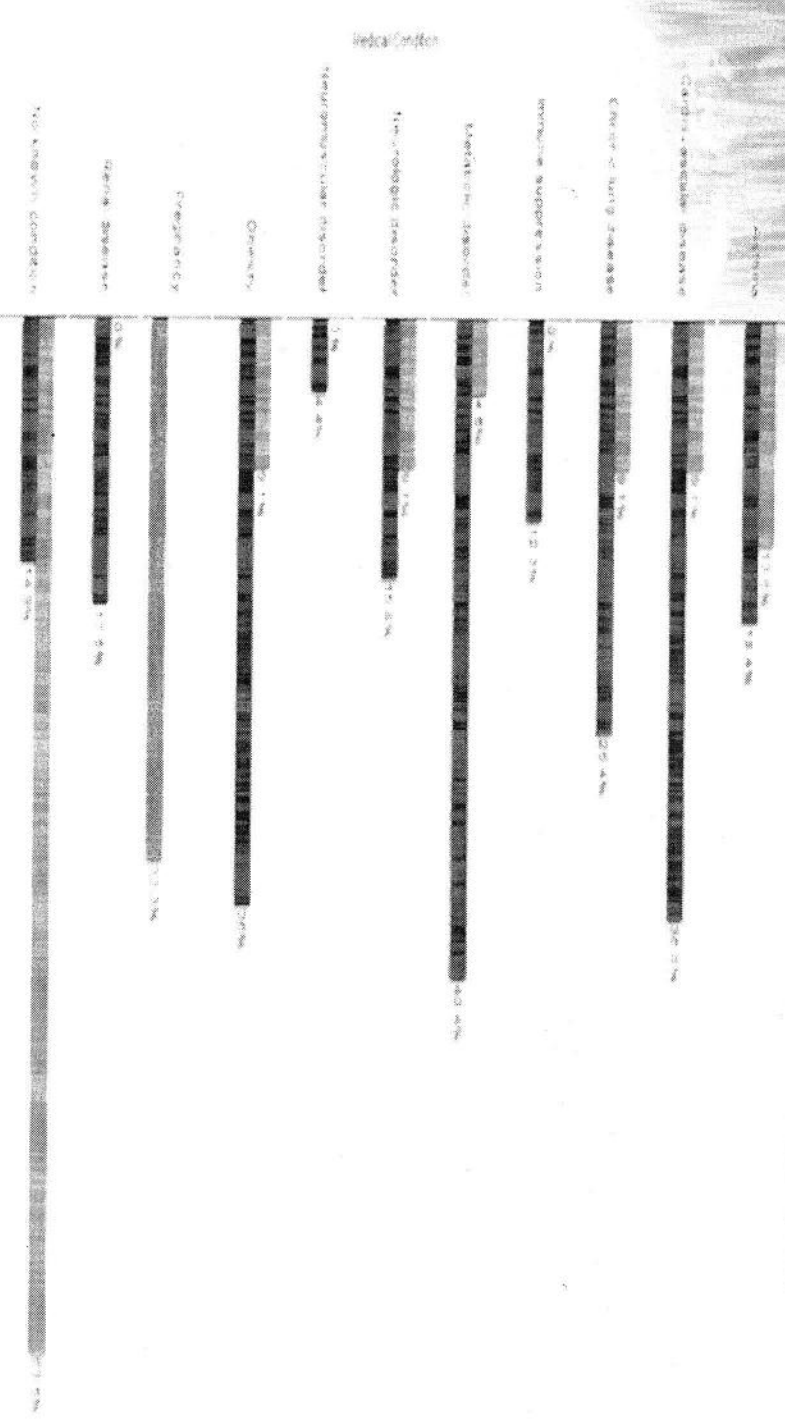


FLUVIEW

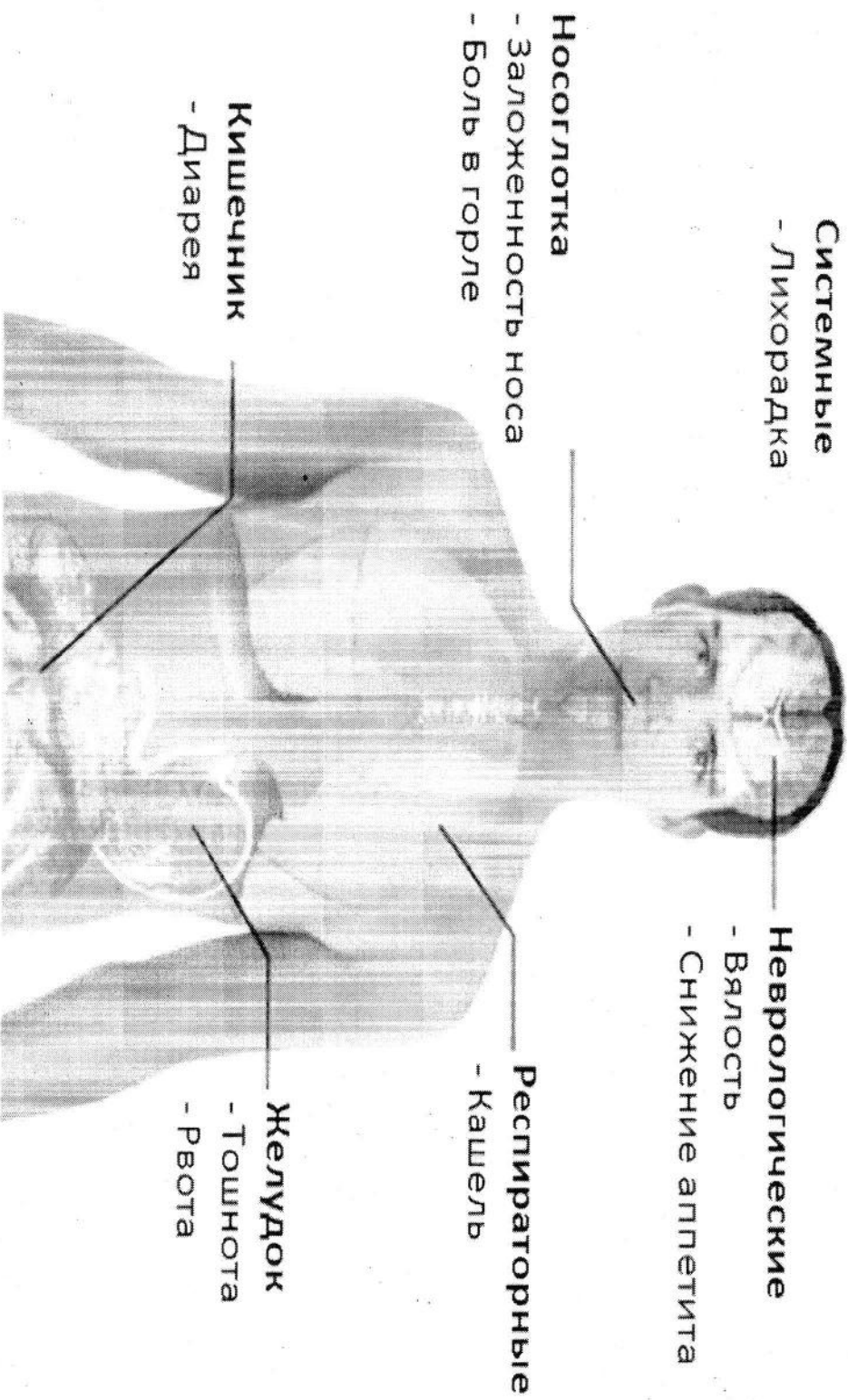
A Weekly Influenza Surveillance Report Prepared by the Influenza Division

Selected Underlying Medical Conditions: 2015-16 Season
 Laboratory Confirmed Influenza Hospitalizations
 Preliminary data as of Jan 09, 2016

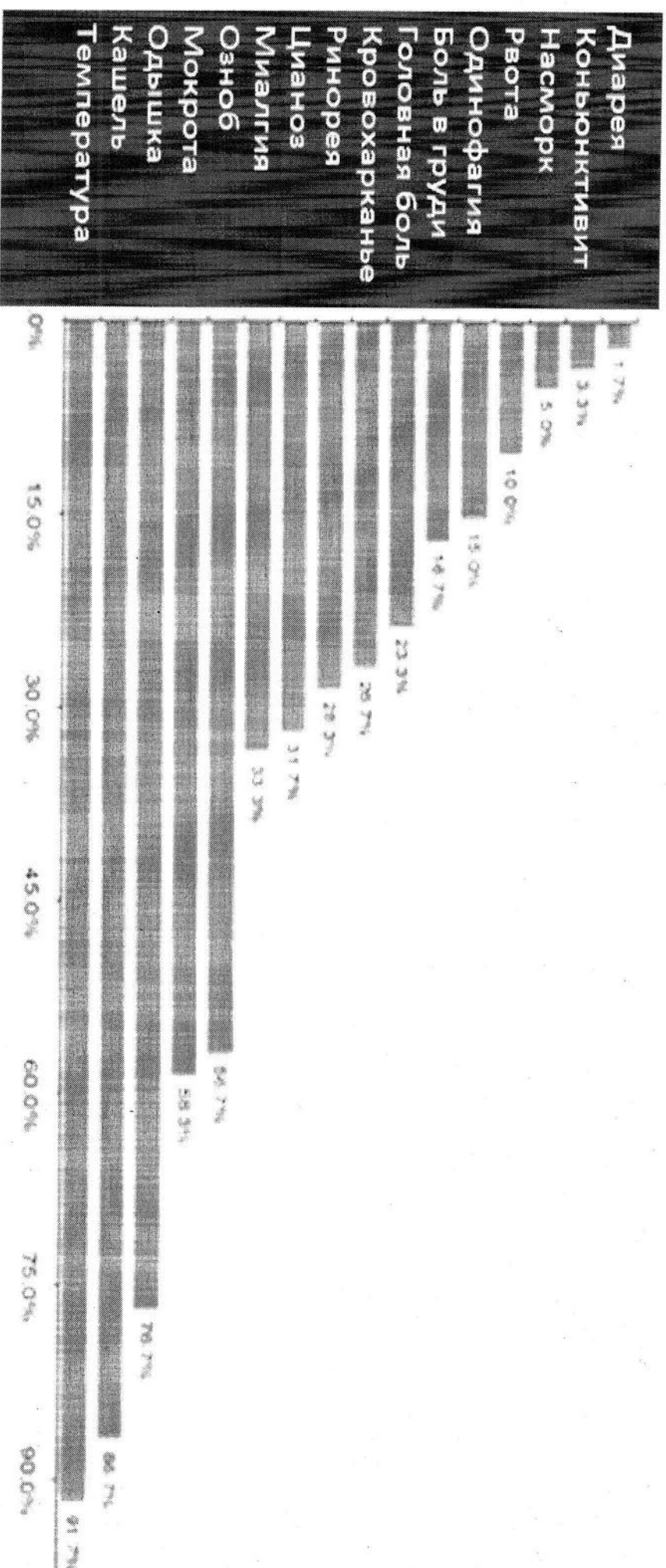
☒ Children
☒ Adults
☒ Both Children & Adults



Симптомы Свинного гриппа



Клинические проявления гриппа



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 (РТ-РСР)
- Отсутствуют доказательства бактериальной природы
- Опасификация альвеол в базальных отделах легких
- Острая дыхательная недостаточность

Гриппозная пневмония (вторичная)

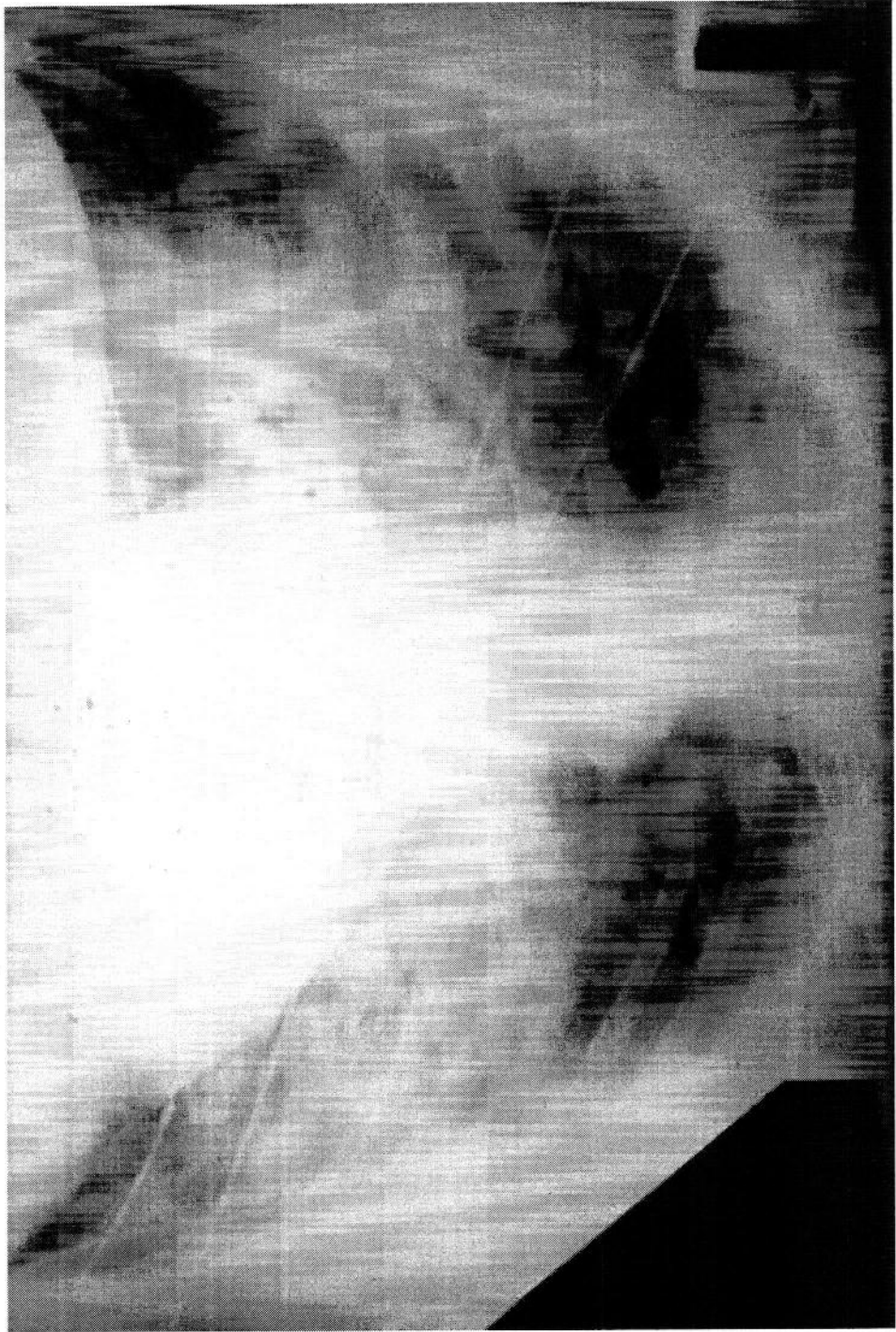
- **2 – ой тип. Пневмония конца первой и начала второй недели от начала заболевания –**

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 противовирусная терапия – стартовая эмпирическая терапия
- Респираторная поддержка
- 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
- Ингалиционные вазодилататоры
- Оксид азота
- Простациклины
- Глюкокортикостероиды
- Мезенхимальные стволовые клетки

Не рекомендуется назначать

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