



***Дифференциальная диагностика новой
коронавирусной инфекции с другими вирусными
инфекциями и атипичными пневмониями
ОТДЕЛЬНЫЕ ОТРАЖЕНИЯ***

Отделение респираторной медицины, аллергологии и онкологии легких

Университетская больница Преображения Господня

Университет медицинских наук им. Кароля Марцинковского, Познань, Польша

27 мая 2020 г.



Poland



© The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe



foto.3n.com.pl

СИТУАЦИЯ с COVID19 В ПОЛЬШЕ

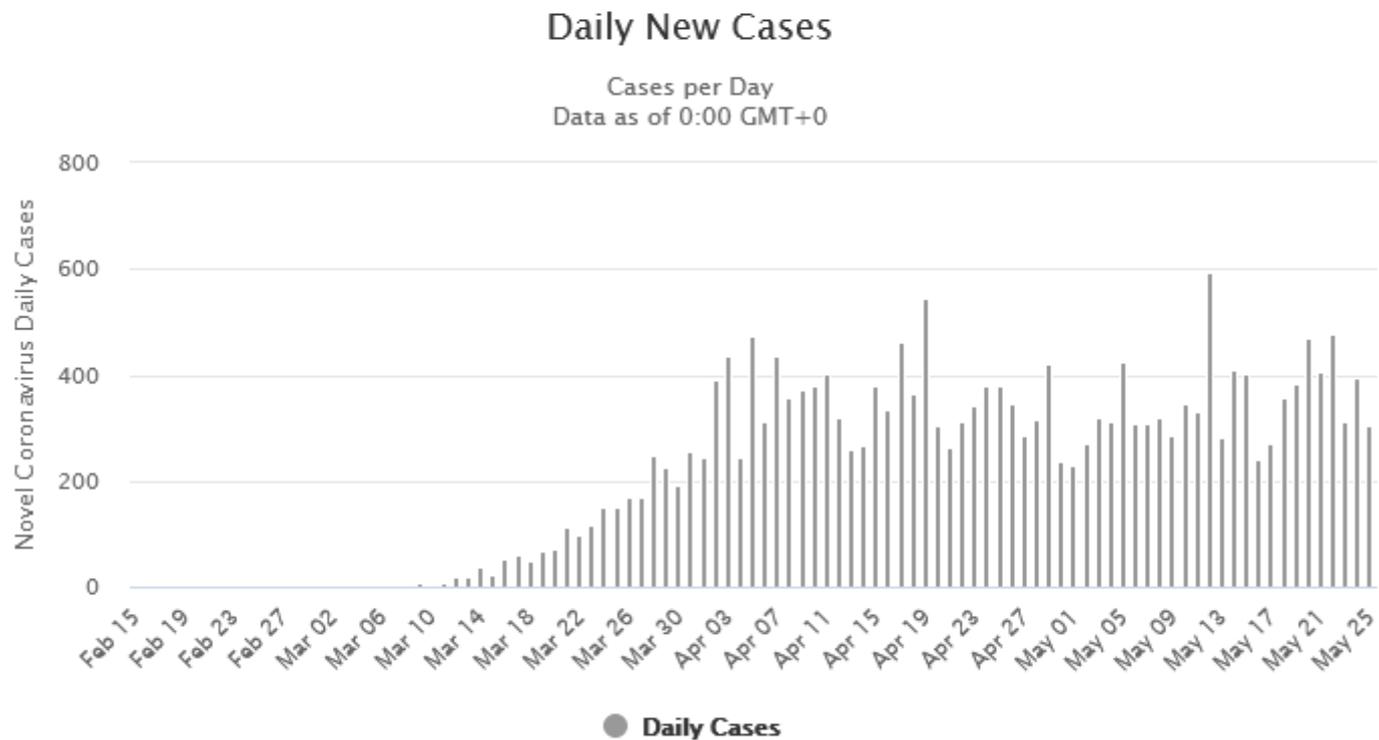
26/05/2020

- Общее количество случаев - 22,074
- Новые случаи - +443
- Всего выздоровело - 10020
- Активные случаи - 11 030
- Новые смерти - 17
- Серьезный, критический - 11 030
- Смертность / млн населения - 27
- Всего тестов / млн населения - 11 030

СИТУАЦИЯ с COVID19 В ПОЛЬШЕ

26/05/2020

Ежедневно новые случаи в Польше



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА
ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ
в Польше

- Роль ПЦР-диагностики COVID19
- Роль тестов на антитела
- Роль КТВР грудной клетки
- КЛИНИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ
ДИАГНОСТИКА С ДРУГИМИ
АТИПИЧЕСКИМИ ПНЕВМОНИЯМИ
- ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИИ

COVID-19: клиническая картина

Наблюдение за симптомами

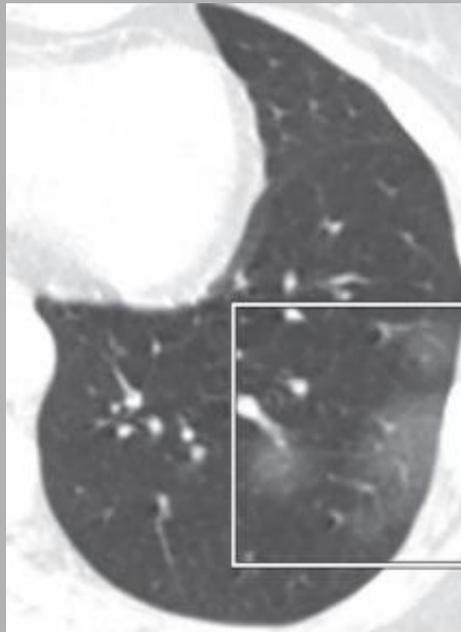
Люди с COVID-19 имеют широкий спектр симптомов - начиная от легких симптомов до тяжелой формы болезни.

Эти симптомы могут появиться через 2-14 дней после заражения вирусом:

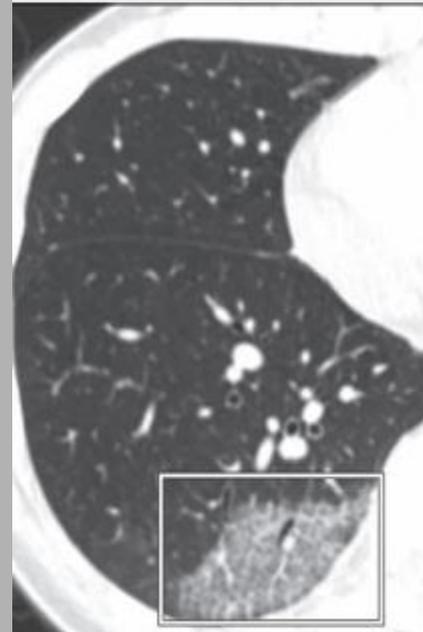
- Высокая температура
- Кашель
- Одышка или затрудненное дыхание;
- Озноб
- Повторная лихорадка с ознобом;
- Мышечные боли
- Головная боль
- Больное горло
- Потеря вкуса или запаха.



Ранняя стадия пневмонии COVID-19

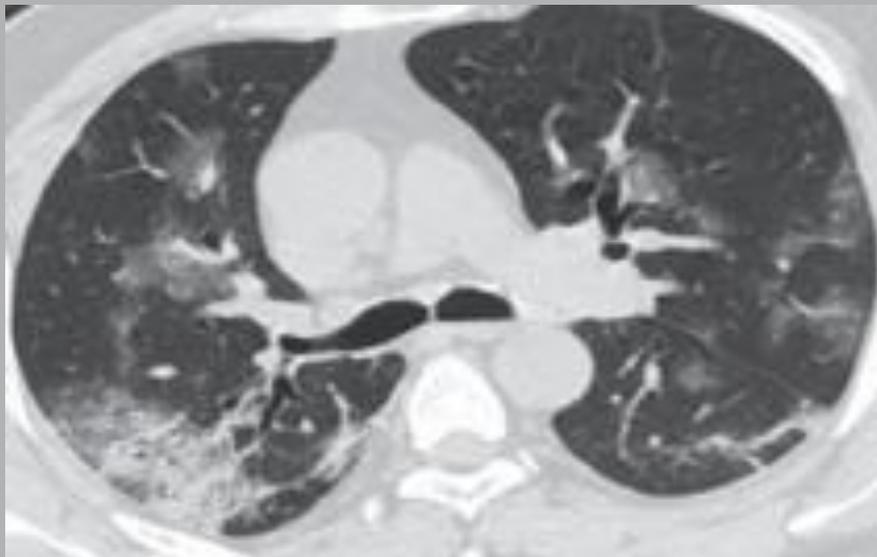


День 2 = GGO
(плотность по типу
матового стекла)

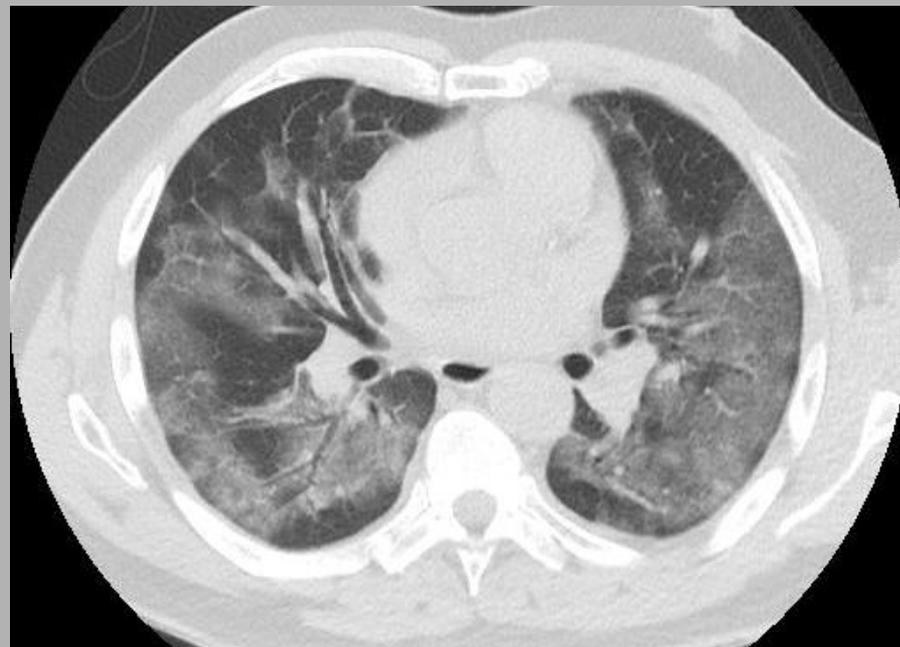


5 день - «Симптом
«сумасшедшей
исчерченности»»

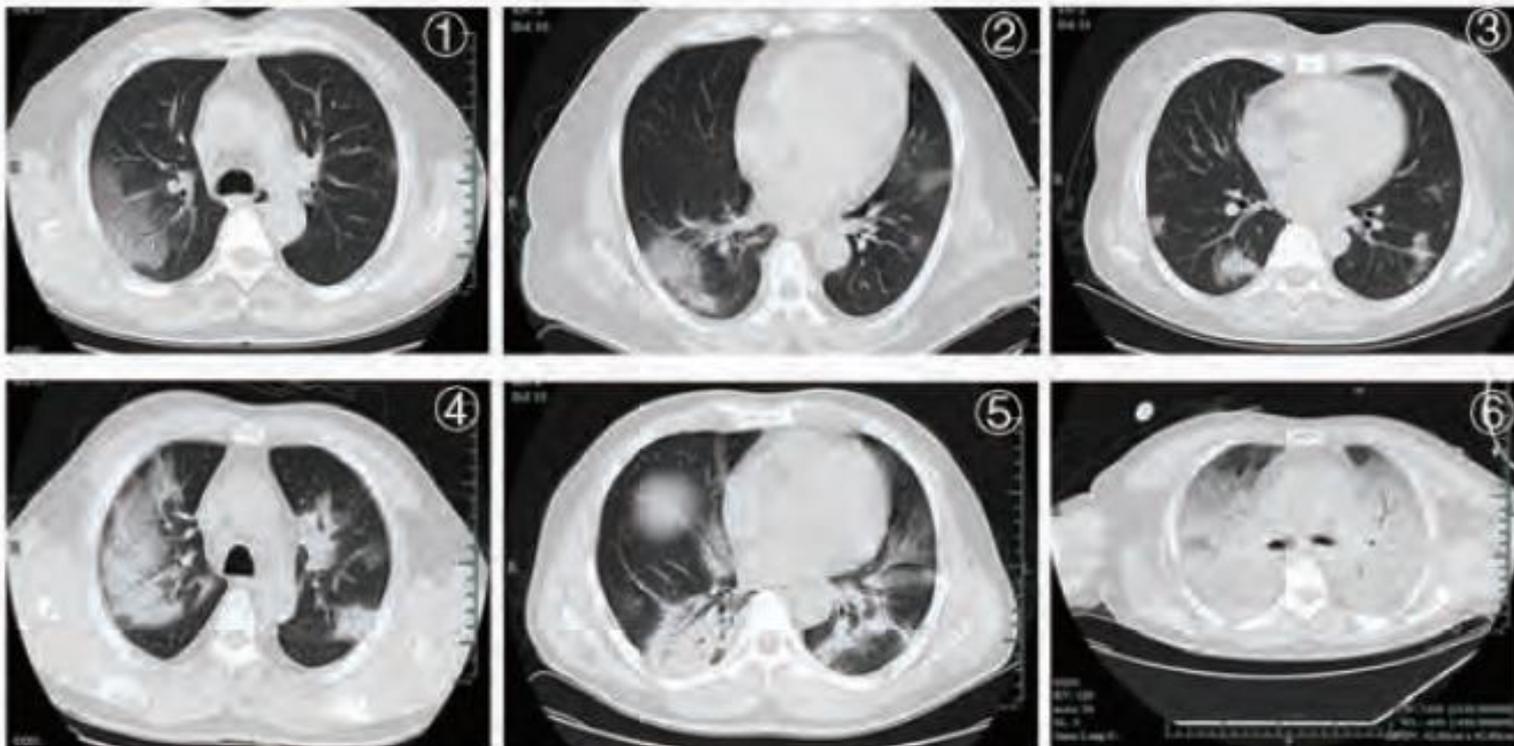
Прогрессирующая стадия пневмонии COVID-19



День 7 - GGO (плотность по типу матового стекла), уплотнение и фиброзные полосы



8 день - диффузная двусторонняя GGO (плотность по типу матового стекла), уплотнение



Типичные особенности КТ при COVID-19:

Рисунок 1, Рисунок 2: пятна матового стекла;

Рисунок 3: узелки и пятнистый выпот;

Рисунок 4, Рисунок 5: мультифокальные уплотнения поражений;

Рисунок 6: диффузное уплотнение, «белое легкое».

Применение Бронхоскопии в Диагностике и Ведении пациентов с COVID-19



Рисунок 7: Бронхоскопические проявления COVID-19: отек и застой слизистой бронхов; большое количество выделений слизи в просвете

Клиническая классификация:

1. Легкая форма

Клинические симптомы умеренные, и при визуализации никаких проявлений пневмонии не наблюдается.

2. Средне-тяжелая форма

Пациенты имеют такие симптомы, как лихорадка и симптомы дыхательных путей и т. д., И проявления пневмонии можно увидеть при визуализации.

3. Тяжелая форма

Взрослые, которые соответствуют любому из следующих критериев: частота дыхания ≥ 30 вдохов / мин; насыщение кислородом $\leq 93\%$ в состоянии покоя; парциальное давление кислорода (P_aO_2) / концентрация кислорода (F_iO_2) ≤ 300 мм рт. Пациенты с $>50\%$ прогрессированием поражений в течение 24-48 часов при визуализации легких должны рассматриваться как тяжелые случаи.

4. Критическая форма

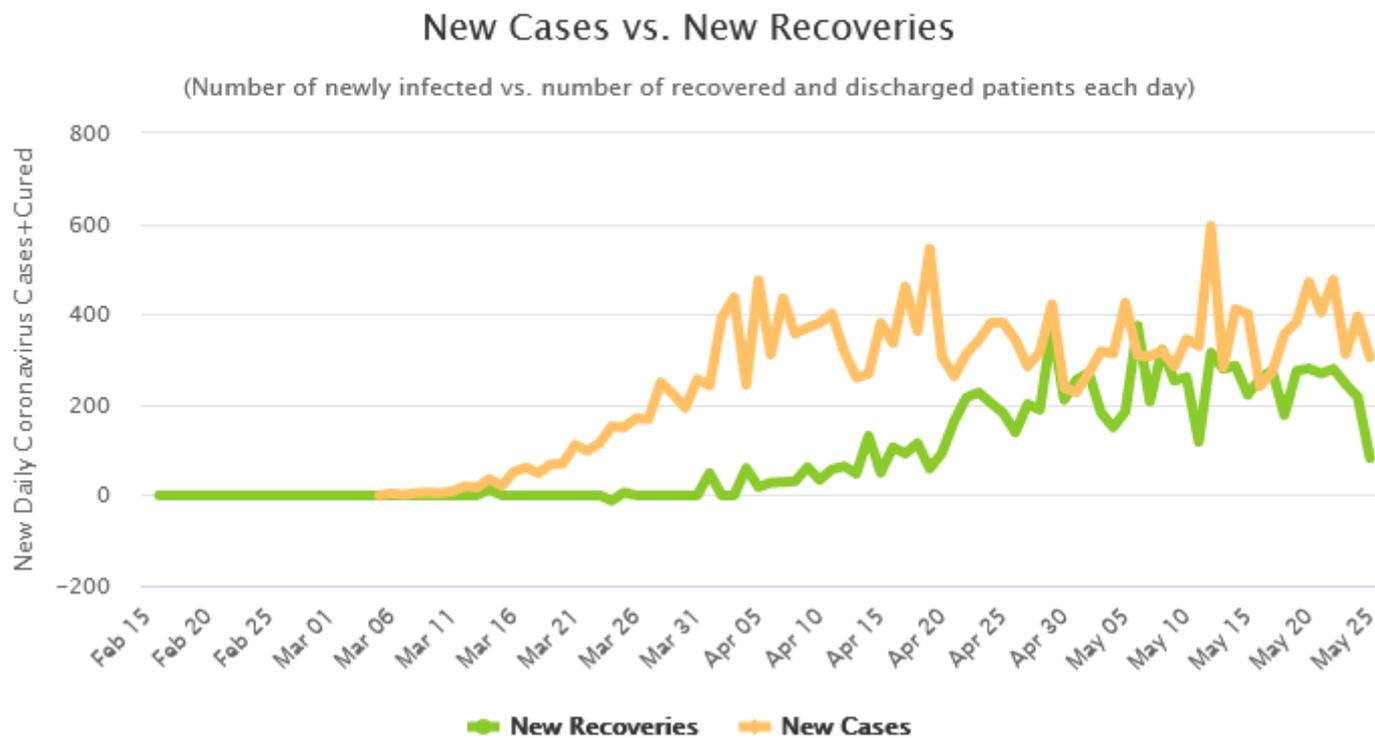
Соответствие любому из следующих критериев: возникновение дыхательной недостаточности, требующей искусственной вентиляции легких; наличие шока; другая органная недостаточность, которая требует контроля и лечения в отделении интенсивной терапии.

Критические случаи делятся на раннюю, среднюю и позднюю стадии в зависимости от индекса оксигенации и соответствия дыхательной системы.

СИТУАЦИЯ с COVID19 В ПОЛЬШЕ

26/05/2020

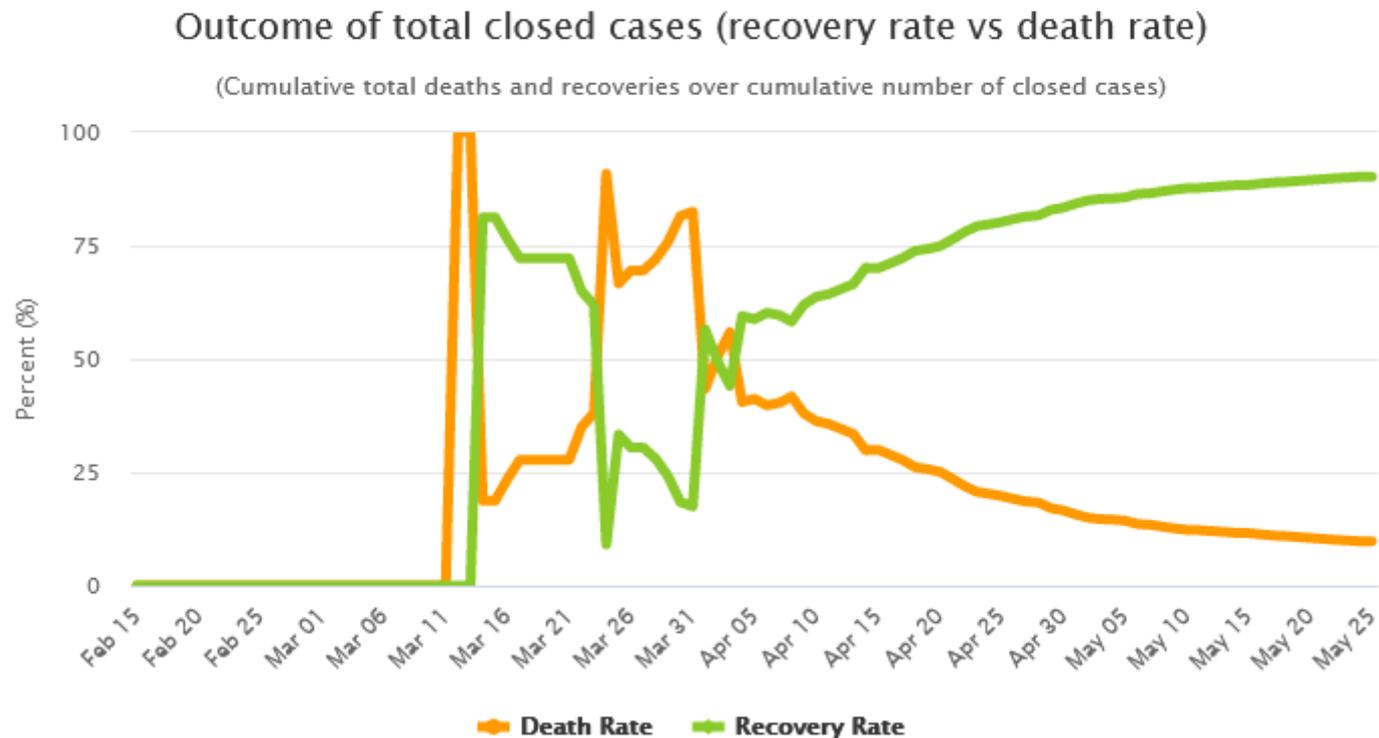
Новые случаи заражения и недавно выздоровевшие в Польше



СИТУАЦИЯ с COVID19 В ПОЛЬШЕ

26/05/2020

Исход случаев (выздоровление или смерть) в Польше



Текущие проблемы, которые необходимо решить в польских больницах из-за эпидемии COVID-19

- Роль диагностических тестов ОТ-ПЦР
- Расположение и концентрация пациентов
- Отношение персонала

Скрининг пациентов перед поступлением в стационар для выявления бессимптомной инфекции

- Нет исследований, подтверждающих эффективность этой стратегии
- Нет исследований, подтверждающих диагностическую эффективность ОТ-ПЦР у людей с бессимптомной инфекцией

Проблема слишком частых подозрений

- Угрозы, связанные с слишком частым подозрением на COVID-19
 - Задержка правильной терапии
 - Нет необходимости в изоляции



H. Kotf
POZNAŃ - UL. DŁUGA - SZPITAL PRZEMIENIENIA PAŃSKIEGO - STAJA NA POCZ. ST. WITKI