

региональной научно-практической конференции

«КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЙ»

31 марта 2021 г.



очно-дистанционное мероприятие



ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России

Тверской государственный медицинский университет



Рентгенологическая картина при COVID-ассоциированной пневмонии

Юсуфов Акиф Арифович

д.м.н., заведующий кафедрой лучевой диагностики

ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава РФ

Заведующий отделением лучевой диагностики ГБУЗ ДОКБ

Тверь, 2021

Методы лучевой диагностики

- Рентгенография (РГ)
- Рентгеновская компьютерная томография (КТ)
- Ультразвуковая диагностика (УЗИ)

Методы лучевой диагностики

- Рентгенография (РГ)
- Рентгеновская компьютерная томография (КТ)
- Ультразвуковая диагностика (УЗИ)

Методы лучевой диагностики

• Рентгенография



- Низкая чувствительность к начальным изменениям при COVID-19 (для ранней диагностики не используется).
- Возможность использования палатных аппаратов в отделениях реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ).
- Большая пропускная способность кабинетов РГ.



• Компьютерная томография



- Имеет высокую чувствительность в выявлении изменений в легких, характерных для COVID-19.
- Возможность выявления заболевания на ранних стадиях.
- Низкая доступность.

Методы лучевой диагностики

• Рентгенография



- Низкая чувствительность к начальным изменениям при COVID-19 (для ранней диагностики не используется).
- Возможность использования палатных аппаратов в отделениях реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ).
- Большая пропускная способность кабинетов РГ.



• Компьютерная томография



- Имеет высокую чувствительность в выявлении изменений в легких, характерных для COVID-19.
- Возможность выявления заболевания на ранних стадиях.
- Низкая доступность.

Методы лучевой диагностики

- КТ позволяет выявить характерные изменения в легких у пациентов с COVID-19 еще до появления положительных лабораторных тестов на инфекцию с помощью МАНК.
- КТ выявляет изменения легких у значительного числа пациентов с бессимптомной и легкой формами заболевания, которым не требуется госпитализация. Результаты КТ в этих случаях не влияют на тактику лечения и прогноз заболевания при наличии лабораторного подтверждения COVID-19.
- Поэтому массовое применение КТ для скрининга асимптомных и легких форм болезни **не рекомендуется**.

Методы лучевой диагностики

- КТ позволяет выявить характерные изменения в легких у пациентов с COVID-19 еще до появления положительных лабораторных тестов на инфекцию с помощью МАНК.
- КТ выявляет изменения легких у значительного числа пациентов с бессимптомной и легкой формами заболевания, которым не требуется госпитализация. Результаты КТ в этих случаях не влияют на тактику лечения и прогноз заболевания при наличии лабораторного подтверждения COVID-19.
- Поэтому массовое применение КТ для скрининга асимптомных и легких форм болезни **не рекомендуется**.

