**Лица подлежащие лабораторному и рентгенологическому обследованию.**

***Приоритетный порядок лабораторного исследования:***

***К приоритету 1-го уровня относится проведение лабораторных исследований и противоэпидемических мероприятий в отношении*:**

- лица с диагнозом «внебольничная пневмония»;

- лица, контактировавшие с больным COVID-19 на 8-10 календарный день со дня контакта (по предписанию из Роспотребнадзора);

- работники медицинских организаций, имеющих риск инфицирования при профессиональной деятельности при появлении симптомов, не исключающих COVID-19;

- лица, при появлении респираторных симптомов, находящихся в детских домах, детских лагерях, пансионатах для пожилых и других стационарных организациях соц. Обслуживания;

***К приоритету 2-го уровня относится проведение лабораторных исследований и противоэпидемических мероприятий в отношении:***

- лица старше 65 лет с респираторными симптомами;

- работники медицинских организаций, имеющих риск инфицирования без наличия симптомов (1 раз в неделю);

-работники стационарных организаций социального обслуживания населения.

***К приоритету 3-го уровня относится проведение лабораторных исследований и противоэпидемических мероприятий в отношении:***

- дети из организованных коллективов при возникновении 3-х и более случаев заболевания, не исключающих COVID-19

**ВАЖНО !!!**

**ПАЦИЕНТАМ С ОРВИ НАЗНАЧАЕТСЯ ЗАБОР МАТЕРИАЛА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НА COVID-19 ПРИ НАЛИЧИИ НЕ МЕНЕЕ 2-Х ОБЪЕКТИВНЫХ КРИТЕРИЕВ (уровень насыщения кислородом менее 95%, сохраняющаяся температура более 38°, частота дыхательных движений < 22)**

**\*Постановление главного санитарного врача Российской Федерации от 22.05.2020 N15**

***Инструментальная диагностика общая:***

1. Пульсоксиметрия с измерением уровня кислорода для выявления дыхательной недостаточности и оценки выраженности гипоксемии является простым и надежным скрининговым методом, позволяющим выявлять пациентов с гипоксемией, нуждающихся в респираторной поддержке, и оценивать ее эффективность.

2. Методы лучевой диагностики применяют для выявления COVID-19 пневмоний, их осложнений, дифференциальной диагностики с другими заболеваниями легких, а также для определения степени выраженности и динамики изменений, оценки эффективности проводимой терапии.

К методам лучевой диагностики патологии органов грудной клетки пациентов с предполагаемой или установленной COVID-19 пневмонией относят:

- Обзорную рентгенографию легких (РГ),

- Компьютерную томографию легких (КТ).

Метод рентгенографии позволяет выявлять тяжелые формы пневмоний и отек легких различной природы, которые требуют госпитализации.

КТ имеет высокую чувствительность в выявлении изменений в легких, характерных для COVID-19. Применение КТ целесообразно для первичной оценки состояния органов грудной клетки у пациентов с тяжелыми прогрессирующими формами заболевания, а также для дифференциальной диагностики выявленных изменений и оценки динамики процесса.

В то же время, 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.

Не рекомендовано применение методов лучевой диагностики при отсутствии симптомов ОРИ у пациентов с положительными результатами на РНК SARS-CoV-2, а также при наличии эпидемиологических данных, указывающих на возможность инфицирования.

***Комментарии***. В доступных на данный период времени клинических рекомендациях указано, что применение РГ, КТ для скрининга (выявления патологии при отсутствии клинических симптомов) внебольничных пневмоний в целом и при COVID-19 в частности нецелесообразно.

**ВАЖНО:**

**Применение лучевых методов у пациентов с симптомами ОРВИ легкой степени тяжести и стабильном состоянии пациента, возможно только по конкретным клиническим показаниям, в том числе при наличии факторов риска.**