**Рентгенологические критерии диагностики  
воспалительных изменений ОГК вирусной этиологии (COVID-19) при МСКТ**

При **компьютерной томографии** органов грудной клетки основными **типичными** проявлениями вирусной пневмонии (в том числе COVID-19) являются:

* многочисленные уплотнения легочной ткани по типу «матового стекла», преимущественно округлой формы, различной протяженности с или без консолидации;
* периферической, мультилобарной локализации;

**Нехарактерные признаки:**

* уплотнения легочной ткани по типу «матового стекла» центральной и прикорневой локализации;
* единичные солидные узелки;
* наличие кавитаций
* плевральный выпот
* лимфоаденопатия

При оценке компьютерных томограмм выделяют следующие степени вероятности наличия КТ признаков вирусной пневмонии, которые могут соответствовать в том числе COVID-19.

**Высокая вероятность COVID-19:**

* многочисленные периферические уплотнения легочной ткани по типу «матового стекла» преимущественно округлой формы, различной протяженности с или без консолидации;
* утолщение междолькового интерстиция по типу «булыжной мостовой» (“crazy-paving” sign);
* симптом воздушной бронхограммы;

Локализация изменений:

* расположение преимущественно двустороннее, нижнедолевое, периферическое, периваскулярное;
* мультилобулярный двусторонний характер поражения;

**Средняя вероятность COVID-19:**

* диффузные уплотнения легочной ткани по типу «матового стекла» различной формы и протяженности с или без консолидации;
* перилобулярные уплотнения;
* обратное «halo»;

Локализация изменений:

* расположение преимущественно диффузное, преимущественно перибронхиальное;
* преимущественно односторонний характер поражения по типу «матового» стекла;

**Низкая вероятность COVID-19:**

* единичные малые уплотнения легочной ткани по типу «матового стекла» не округлой формы и не периферической локализации;
* наличие лобарных инфильтратов;
* участки инфильтрации по типу консолидации без участков уплотнения по типу «матового стекла»;

Локализация изменений:

* преимущественно односторонняя локализация;

**Варианты патологических изменений не характерных для COVID-19:**

* уплотнения легочной ткани по типу «матового стекла» центральной и прикорневой локализации;
* единичные солидные узелки;
* наличие кавитаций
* плевральный выпот
* лимфоаденопатия
* очаговая диссеминация;
* симптом «дерево в почках»;

Компьютерная томография ОГК используется в стационарных условиях для диагностики, дифференциальной диагностики и оценки динамических изменений. Следует использовать протокол стандартной компьютерной томографии органов грудной клетки, установленные производителем оборудования.

Компьютерная томография не рекомендована для скрининга (в амбулаторных условиях) и в качестве теста первой линии (в амбулаторных и в стационарных условиях) воспалительных изменений органов грудной клетки, обусловленные вирусной этиологией (COVID-19)[[1]](#footnote-1).

1. ACR Recommendations for the use of Chest Radiography and Computed Tomography (CT) for Suspected COVID-19 Infection.- https://bit.ly/2QL6lk3. [↑](#footnote-ref-1)