Вопросы и ответы: сходства и различия возбудителей С

Вспышка инфекции COVID-19 продолжается, и ее уже не раз сравнивали со вспышкой гриппа. Об
респираторных, тем не менее существуют важные различия с точки зрения вирусных возбудителей и
это определяет особенности принимаемых мер общественного здравоохранения в ответ на каждую и

В чем сходство возбудителей COVID-19 и гриппа?

Во-первых, как COVID-19, так и грипп имеют сходную клиническую картину. То есть оба вируса
вариантами течения от бессимптомного или легкого до тяжелого, либо со смертельным исходом.

Во-вторых, оба вируса передаются при физическом контакте, через аэрозоль, а также загрязненны
случаях будут результативными одни и те же меры общественного здравоохранения, такие как собл
этикета (прикрывание рта и носа при кашле или чихании сгибом локтя, либо салфеткой, которую пос

В чем различие возбудителей COVID-19 и гриппа?

К важным различиям можно отнести темпы передачи инфекции. Средняя продолжительность инк
заражения до возникновения симптомов) и время генерации (время между заражением одного челове
меньше. По оценкам, время генерации при COVID-19 составляет 5–6 дней, тогда как при гриппе оно
грипп может распространяться быстрее, чем COVID-19.

Кроме того, ключевым элементом в распространении гриппа является передача инфекции в течен
возможно, до дебюта симптомов, то есть до появления симптомов заболевания. С другой стороны, х
некоторых больных COVID-19 вирусовыделение может возникать за 24–48 часов до возникновения
представляется, оно не играет столь важной роли в распространении инфекции.

Согласно последним данным, репродуктивное число, то есть количество лиц, которых может зара
находится в диапазоне от 2 до 2,5, что выше, чем при гриппе. Однако проведение оценок в отношени
значительной мере зависит от конкретного контекста и времени, поэтому прямые сравнения не всегд

При передаче гриппа среди населения важная роль принадлежит детям. При COVID-19 дети, по
меньшей степени подвержены заражению, чем взрослые: показатель пораженности в возрастной гру
предварительным данным обследований домохозяйств в Китае, заражение детей происходит от взро

Несмотря на то что набор симптомов при обоих заболеваниях схож, доля случаев тяжелого течен
сведениям, 80% случаев COVID-19 характеризуются легким или бессимптомным течением, 15% – тя
требуется оксигенотерапия, а в 5% случаев заболевание принимает крайне тяжелый характер и требу
Доля случаев тяжелого и крайне тяжелого течения заболевания выше, чем при гриппе.

Пациентами группы риска при гриппе являются дети, беременные женщины, пожилые люди, лиц
иммунокомпрометированные лица. В случае COVID-19, согласно текущему пониманию заболевания
являются пожилой возраст и наличие фоновых заболеваний.

Смертность при COVID-19, вероятно, выше, чем при гриппе, особенности сезонном гриппе. Исти
настоящее время определен неточно, однако, по имеющимся сведениям, летальность (то есть количе
зарегистрированных случаев заболевания) колеблется в пределах 3–4%, а доля умерших от инфекци
числу лиц с инфекционными заболеваниями) ниже. Смертность при сезонном гриппе обычно находи
смертность в значительной степени зависит от доступа к медицинской помощи и ее качества.