

Добро пожаловать в проект COVID-CF в Европе

<https://www.ecfs.eu/covid-cf-project-europe>

Через Регистры пациентов с муковисцидозом по всей Европе собраны данные о пациентах с муковисцидозом, которые заразились вирусом SARS-Cov-2, вызывающим болезнь COVID-19.

Странам, предоставляющим ежегодные данные в Европейский Регистр пациентов с муковисцидозом (ECFS Patient Registry; www.ecfs.eu/ecfspr), было предложено сообщать о случаях заражения COVID-19 больных с подтвержденным диагнозом МВ. Здесь мы представляем централизованные анонимные данные, которые мы надеемся обновлять еженедельно.

Возможно, что еще не все случаи были зарегистрированы. Поскольку данные являются предварительными, неполными, могут со временем меняться, а количество случаев невелико, эту информацию не следует использовать для принятия клинических решений. Более существенный статистический анализ будет выполнен и опубликован позднее.

Определения для всех измеренных переменных представлены в конце данного отчета.

Итого (на 11 мая 2020 года)

59

пациентов с МВ и
подтвержденным
COVID-19

52

случаев с
достаточной
информацией

6

пациентов,
которым
потребовалась
интенсивная
терапия

1

летальный
исход

- 3 критических случая
- Один пациент с МВ и COVID-19 умер
- Использовался ряд разных подходов к лечению пациентов

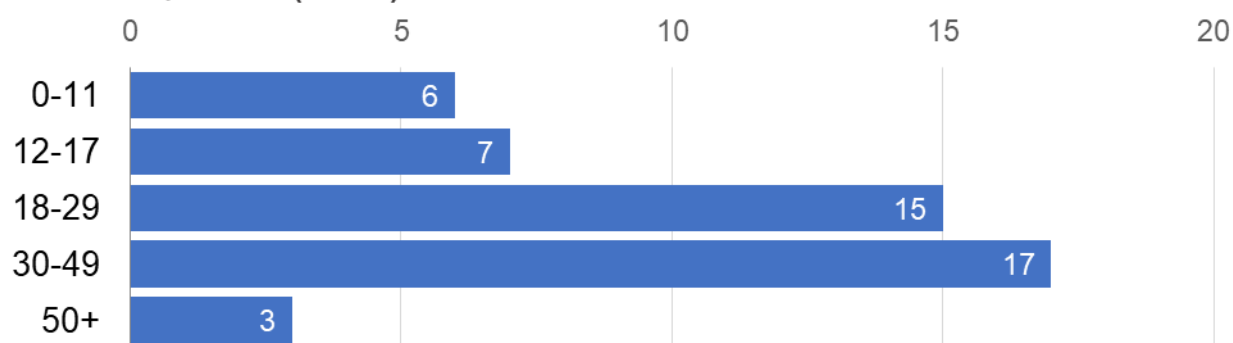
Распределение в Европе

Диаграмма ниже показывает количество стран, которые зарегистрировали случаи заболевания COVID-19 у пациентов с МВ на 28 апреля 2020 года.



Распределение по возрастным категориям (в годах)

Число пациентов (n=48*)

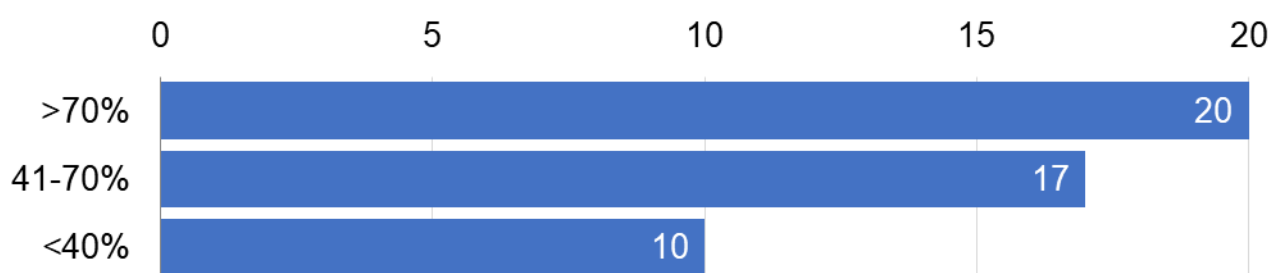


*Данные не были доступны в этом формате для 4 пациентов

Распределение по характеристикам муковисцидоза

Процент от должного ОФВ₁ по категориям

Число пациентов (n=52)

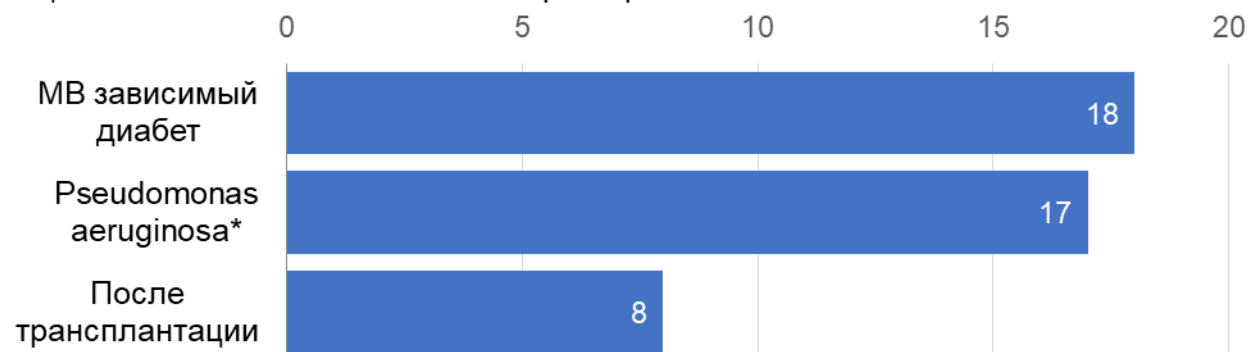


пОФВ₁ = прогнозируемый процент объема форсированного выдоха за одну секунду

Другие характеристики муковисцидоза

Число пациентов (n=52)

Пациенты могли иметь несколько характеристик



* за последние 12 месяцев

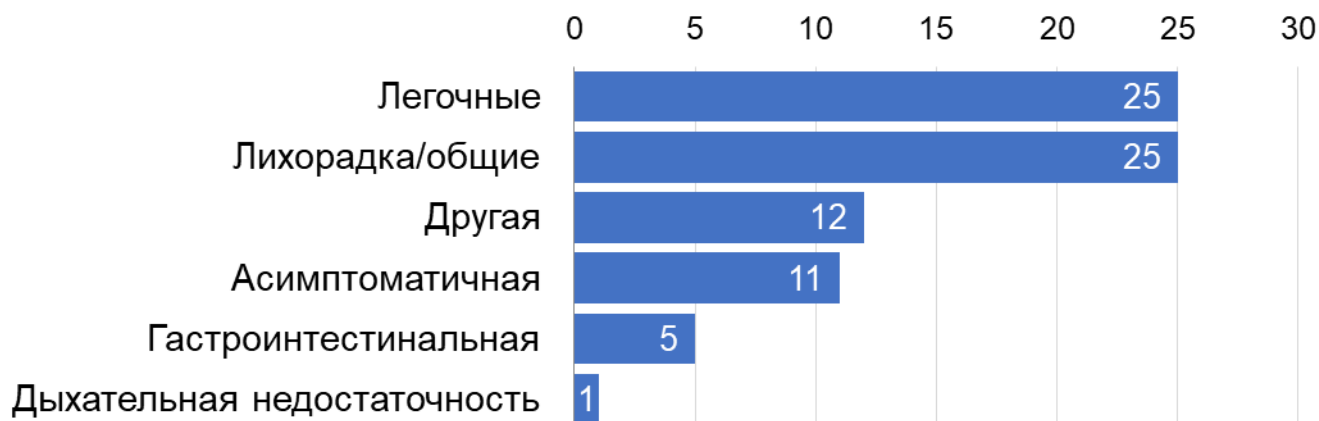
(данные по инфекции, вызванной синегнойной палочкой, не были доступны в этом формате для 17 пациентов).

Симптомы COVID-19

Категории симптомов:

Число пациентов (n=35*)

Пациенты могли иметь симптомы в нескольких категориях



* Данные не были доступны в этом формате для 17 пациентов
Пациенты могли иметь более одного симптома.

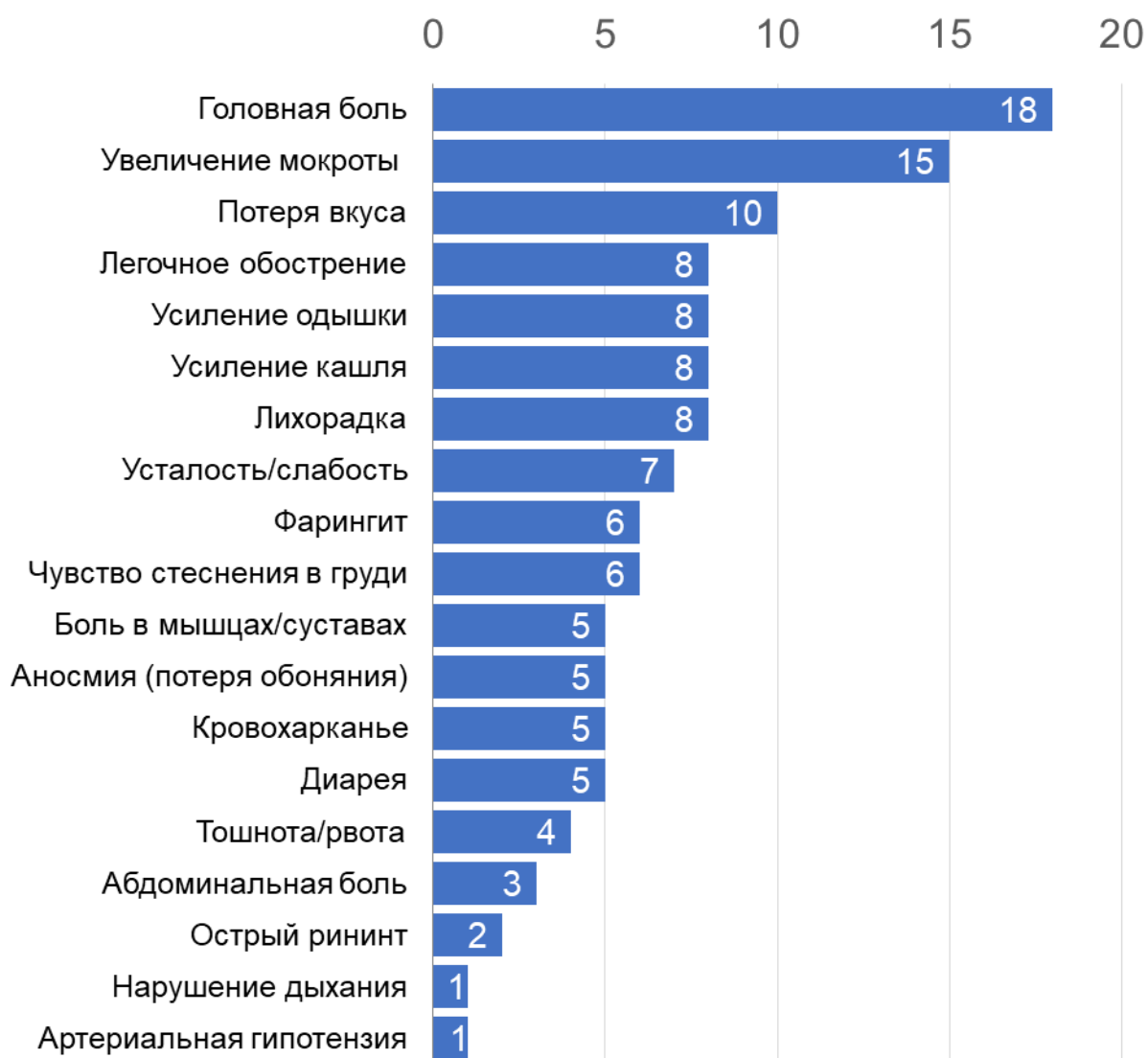
Категории симптомов:

- *Легочные симптомы:* усиление кашля, одышка, стеснение в груди, хрипы, производство мокроты, кровохарканье
- *Лихорадка / Общие симптомы:* лихорадка, утомляемость, головная боль, артралгия / миалгия
- *Другое:* ничего из перечисленного
- *Бессимптомное:* ни один из симптомов не зарегистрирован
- *Желудочно-кишечные симптомы:* диарея, рвота / тошнота, боль в животе
- *Дыхательная недостаточность:* дыхательная недостаточность

Индивидуальные симптомы

Число пациентов (n=31*)

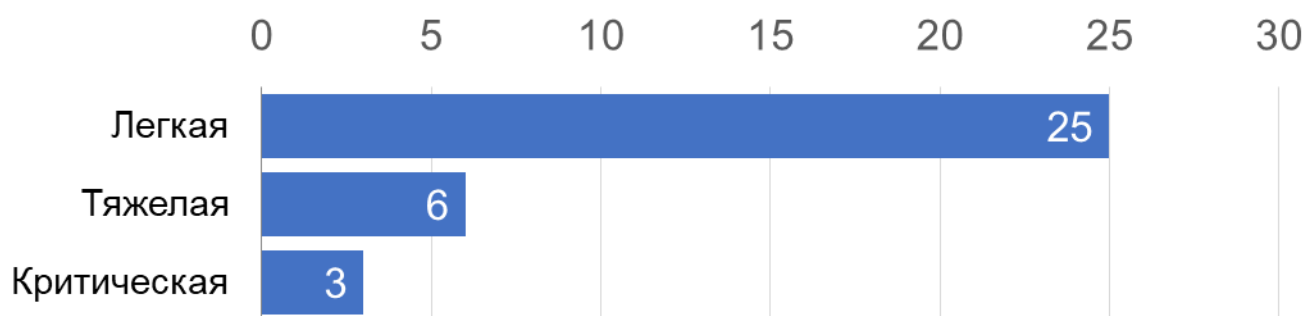
Пациенты могли иметь несколько симптомов



* Данные не были доступны в этом формате для 21 пациента

Тяжесть течения COVID-19

Число пациентов (n=35*)



*Данные не были доступны в этом формате для 17 пациентов

Легкий: Пациенты без пневмонии или случаев легкой пневмонии

Тяжелые: пациенты, которые страдали от одышки, частоты дыхания ≥ 30 в минуту, насыщения крови кислородом $\leq 93\%$, отношения $P_{aO_2} / F_{iO_2} < 300$ и / или инфильтратов легких $> 50\%$ в течение 24–48 часов

Критическое состояние: пациенты, которые перенесли дыхательную недостаточность, септический шок и / или дисфункцию или недостаточность

Лечение COVID-19

Место проводимого лечения



32 пациента
Были
госпитализированы



6 госпитализированных
пациентов
Нуждались в интенсивной
терапии

Фармакологическое лечение

Число пациентов (n=32*)

Пациенты могли получать несколько видов препаратов одновременно



* Данные не были доступны в этом формате для 20 пациентов

Кислородная терапия и респираторная поддержка

	Количество пациентов
Нуждались в оксигенации	16
Нуждались в респираторной поддержке*	2
Неинвазивная вентиляция (ВІРАР, СРАР)	1
Высокопоточная назальная оксигенотерапия	0
Инвазивная вентиляция	1
ЭКМО	1

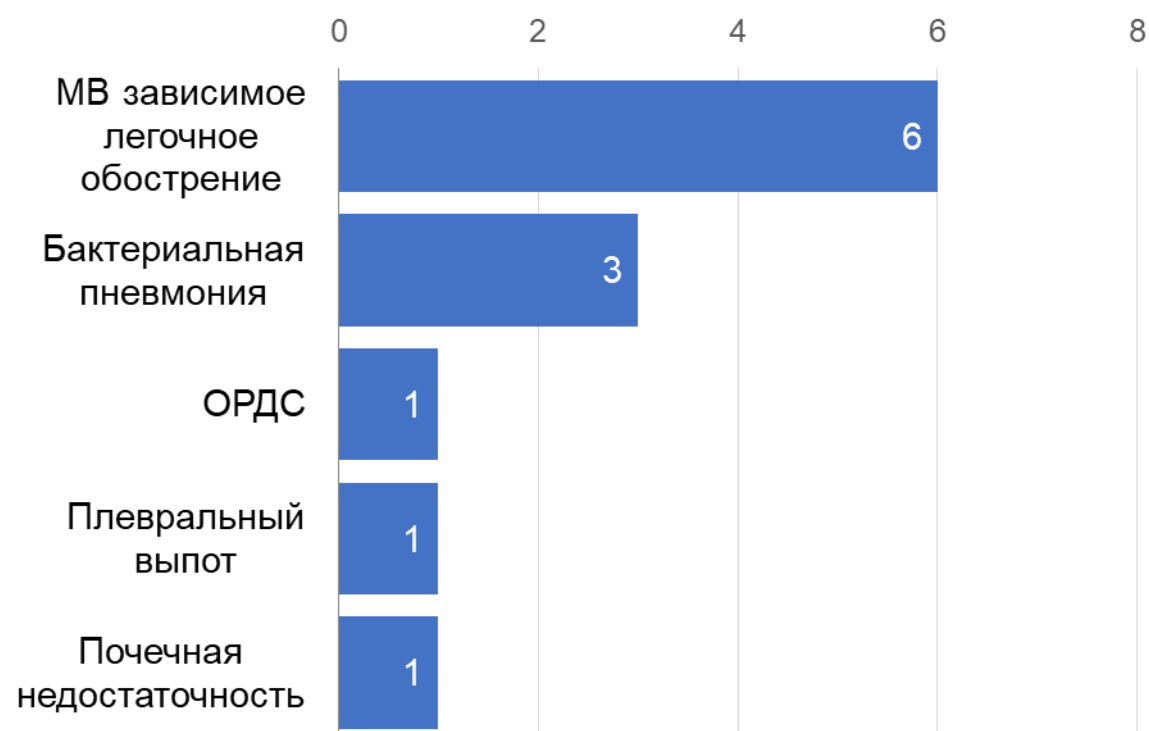
Сокращения: ВІРАР = двухуровневое положительное давление в дыхательных путях, СРАР = постоянное положительное давление в дыхательных путях, ЭКМО = экстракорпоральная мембранная оксигенация

*В некоторых случаях пациенты могут иметь более одного типа респираторной поддержки (например, ЭКМО и инвазивная вентиляция). Поэтому число пациентов, которым требовался каждый тип респираторной поддержки, может превышать общее количество пациентов, которые нуждались в респираторной поддержке.

Осложнения COVID-19

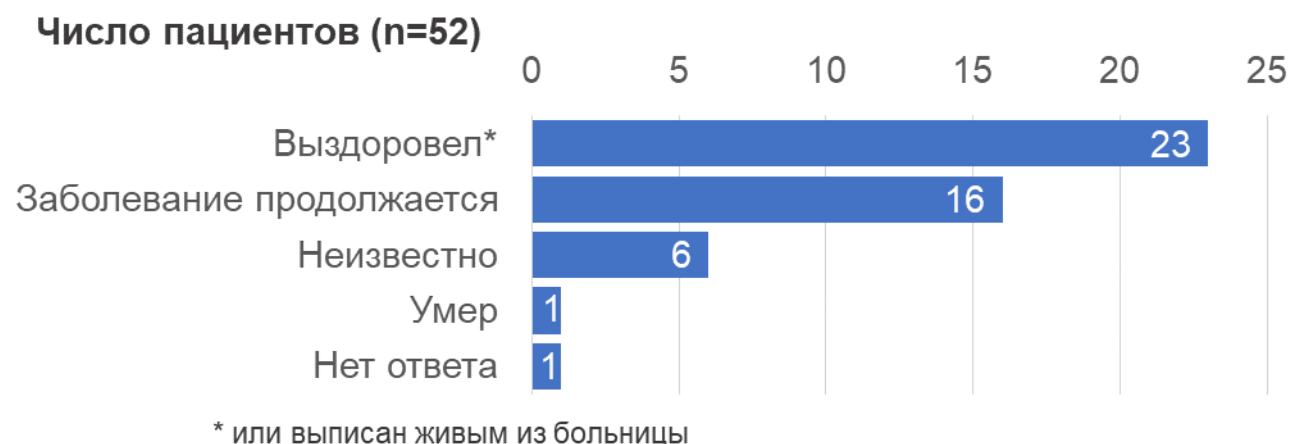
Число пациентов (n=35*)

Пациенты могли иметь несколько осложнений



* Данные не были доступны в этом формате для 17 пациентов
ОРДС = острый респираторный дистресс-синдром

Исходы лечения COVID-19



Сноски и ссылки

Для данных, представленных непосредственно в ECFSPR, следующие ссылки были использованы для вычисления ОФВ₁

- Процент предсказанного ОФВ₁ был рассчитан с помощью калькулятора <http://gligastransfer.org.au/calcs/spiro.html> на основе последних 3 измерений ОФВ₁ (перед бронходилататором) перед инфицированием SARS-Cov-2.

Использованные по тексту изображения принадлежат:

- Дом- Kahalap от Noun Project
- Больница - Made от Noun Project
- Лечение визуальным миром от Noun Project

Перевод данных на русский язык выполнен 17.05.2020 Каширской Наталией Юрьевной и Благотворительным фондом «Острова».