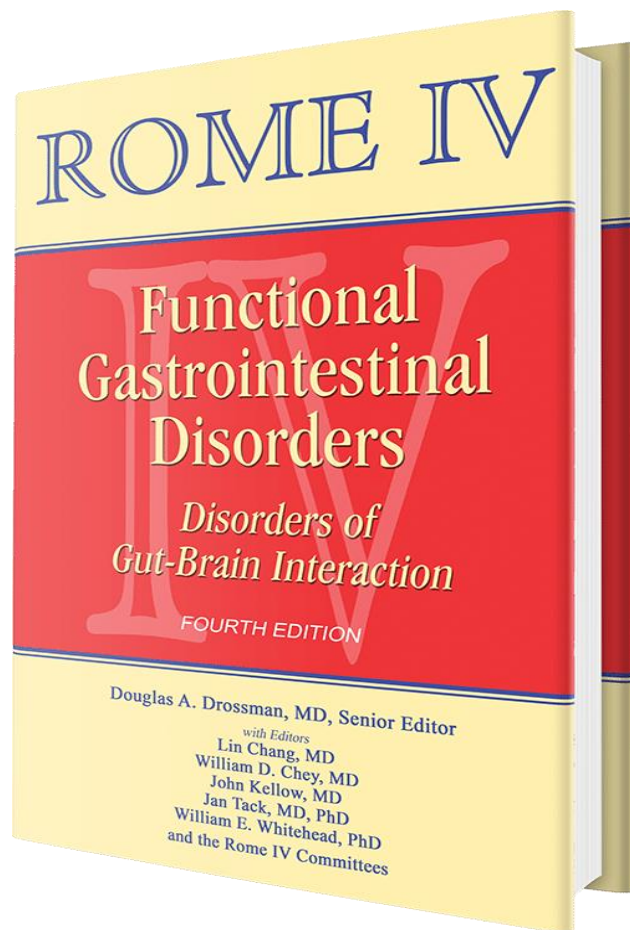


OVERLAP-СИНДРОМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИСПЕПСИИ И СИНДРОМА РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19



Авторы:
зав.кафедрой педиатрии №2, д.м.н.,
доцент **Налетов А.В.**,
Врач-терапевт
ООО «МЦ Гастро-лайн г. Донецк»
Каспир Д.В.
Директор
ООО «МЦ Гастро-лайн г. Донецк»
Гуз Н.П.



- Наиболее значимыми функциональными гастроинтестинальными расстройствами являются:
- **функциональная диспепсия (ФД)** – по данным разных авторов средняя распространенность в популяции составляет 17–35%;
- **синдром раздраженного кишечника (СРК)** – распространенность которого оценивается в 16,6–35,5%.



- **СРК – функциональное расстройство кишечника, при котором рецидивирующая абдоминальная боль ассоциирована с дефекацией или изменением характера стула (запор, диарея или их сочетание).**

КРИТЕРИИ ДИАГНОСТИКИ СИНДРОМА РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА

Согласно Римским критериям IV, СРК диагностируют при наличии следующих симптомов:

- рецидивирующая боль в животе, возникающая по меньшей мере 1 раз в неделю, характеризующаяся следующими признаками (двумя или более):**
- связана с дефекацией;**
- сочетается с изменением частоты дефекаций;**
- сочетается с изменением консистенции кала.**
- Симптомы возникают в течение последних 3 месяцев при общей продолжительности наблюдения не менее 6 мес.**

КЛАССИФИКАЦИЯ СРК

- СРК с преобладанием запора,
- СРК с преобладанием диареи,
- СРК смешанный вариант,
- СРК неклассифицируемый вариант.

По этиологии:

- Постинфекционный СРК (ПИ-СРК),
- СРК, связанный с непереносимостью пищевых продуктов,
- классический СРК, индуцированный стрессом.

КРИТЕРИИ ДИАГНОСТИКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИСПЕПСИИ

Согласно Римским критериям IV, ФД диагностируют при наличии следующих симптомов:

1. Должны включать один или более из следующих критериев:
 - беспокоящее чувство полноты после еды,
 - беспокоящее быстрое насыщение,
 - беспокоящая эпигастральная боль,
 - беспокоящее эпигастральное жжение.
2. Отсутствие данных об органической патологии (включая данные верхней эндоскопии), которая могла бы объяснить данные симптомы
3. Соответствие критериям должно соблюдаться в течение не менее 3 последних месяцев с началом проявлений не менее 6 месяцев перед диагностикой.

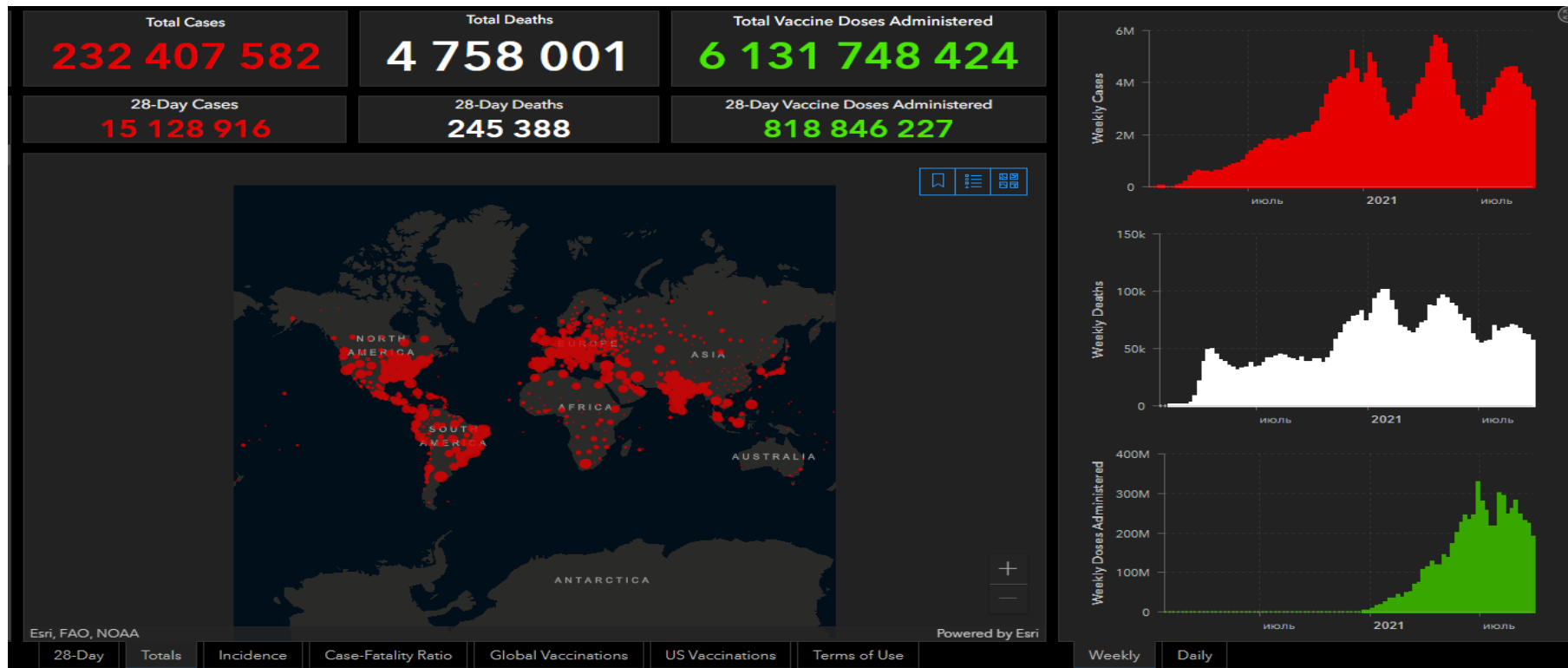
СИНДРОМ ПЕРЕКРЕСТА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ

- В Римских критериях IV впервые официально утвержден термин «синдром перекреста функциональных гастроинтестинальных нарушений» — синхронное течение нескольких функциональных состояний или переход из одного в другое.
- **«Синдром перекреста» («overlap-syndrome»)** – сочетание заболеваний одного или нескольких органов с общими механизмами патогенеза (доказанными или предполагаемыми).
- Синдром перекреста приводит к более тяжелому течению функциональной гастроинтестинальной патологии.
- Тактика ведения пациентов с overlap-синдромом представляет определенные трудности.

- На сегодняшний день мы находимся в условиях пандемии COVID-19, причиной которого является вирус SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome, Coronavirus-2).
- Инфекция впервые зарегистрирована 31 декабря 2019 года в городе Ухань в Китае.
- В феврале 2020 года пневмония нового типа, вызванная коронавирусом, получила название Novel coronavirus pneumonia (NCP, COVID-19).
- ВОЗ присвоило официальное название инфекции, вызванной новым коронавирусом – COVID-19.
- Международный комитет по таксономии вирусов присвоил официальное название возбудителю – SARS-CoV-2.

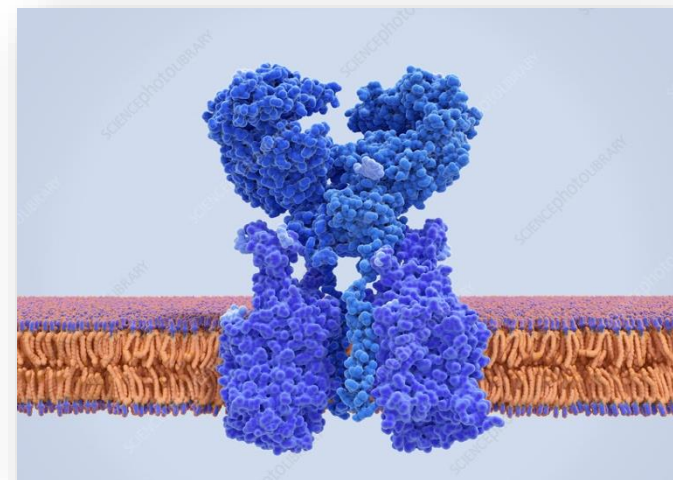
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

- По данным на 28 сентября 2021 года в мире зарегистрировано 232 407 500 случаев заражения вирусом SARS-CoV-2 .
- 4 758 000 – смертей от данного вируса.



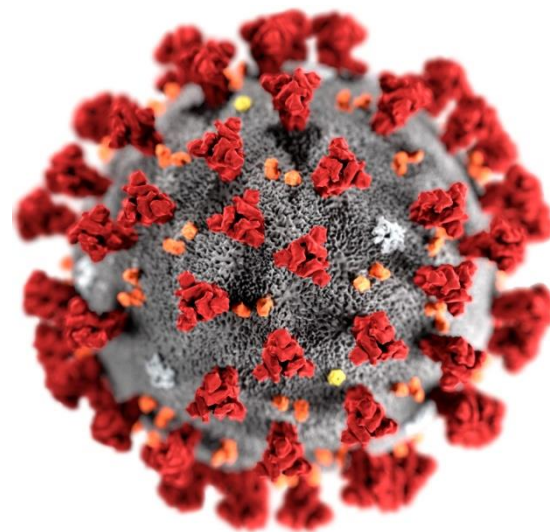
ПАТОГЕНЕЗ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНЫХ СИМПТОМОВ

- Коронавирус является тропным к рецепторам ангиотензин-превращающего фермента 2 (АПФ2, angiotensin converting enzyme 2, ACE2).
- Высокая экспрессия рецепторов АПФ2 при COVID-19 отмечается не только в альвеолярных клетках легких, но и в железистых эпителиальных клетках желудка, двенадцатиперстной кишки и прямой кишки, что может приводить к возникновению гастроинтестинальных симптомов у пациентов.



ПАТОГЕНЕЗ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНЫХ СИМПТОМОВ

- рецептор-опосредованное проникновение в клетки органов пищеварительного тракта,
- индукция воспаления и изменение проницаемости слизистых оболочек,
- влияние на состав микробиоты кишечника,
- лекарственно-индуцированный генез гастроинтестинальных симптомов, в первую очередь – на фоне использования множества курсов антибиотиков.



СИМПТОМЫ COVID-19

Симптомы

Обильные выделения
из носа водянистого
характера

Заложенность
носа

Чихание,
покашливания

Озноб,
чувство ломоты в
конечностях



Белый налет
на языке

Болезненность
в горле

Слабость,
бледность кожи

Умеренное
повышение
температуры тела

Осложнения

Менингоэнцефалит

Отит

Пневмония

Синусит

У детей могут
отмечаться
проблемы с
ЖКТ

Миокардит



РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ЖАЛОБ СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ, ИНФИЦИРОВАННЫХ COVID-19

- **диарея – 20-50%**
- **анорексия – 10-80%**
- **тошнота – до 30%**
- **рвота – до 20%**
- **боль в животе – до 30%**

- Wang D. et al. Clinical characteristics of 138 hospitalized patients with 2019 novel coronavirus-infected pneumonia in Wuhan, China. JAMA. 2020;323(11):1061-1069.
- Lin L. et al. Gastrointestinal symptoms of 95 cases with SARS-CoV-2 infection. Gut 2020 Apr 2. pii: gutjnl2020-321013.
- Song Y. et al. SARS-CoV-2 induced diarrhea as onset symptom in patient with COVID-19. Gut. 2020 Mar 5. pii: gutjnl-2020-320891.
- Liu K. et al. Clinical characteristics of novel coronavirus cases in tertiary hospitals in Hubei Province. Chin Med J 2020;00:00–00.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Оценить особенности клинического течения синдрома раздраженного кишечника у пациентов, перенесших COVID-19.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

На базе ООО «Медицинский центр Гастро-лайн г. Донецка» обследовано **42 пациента**, страдающих СРК, который развился после перенесенной инфекции COVID-19

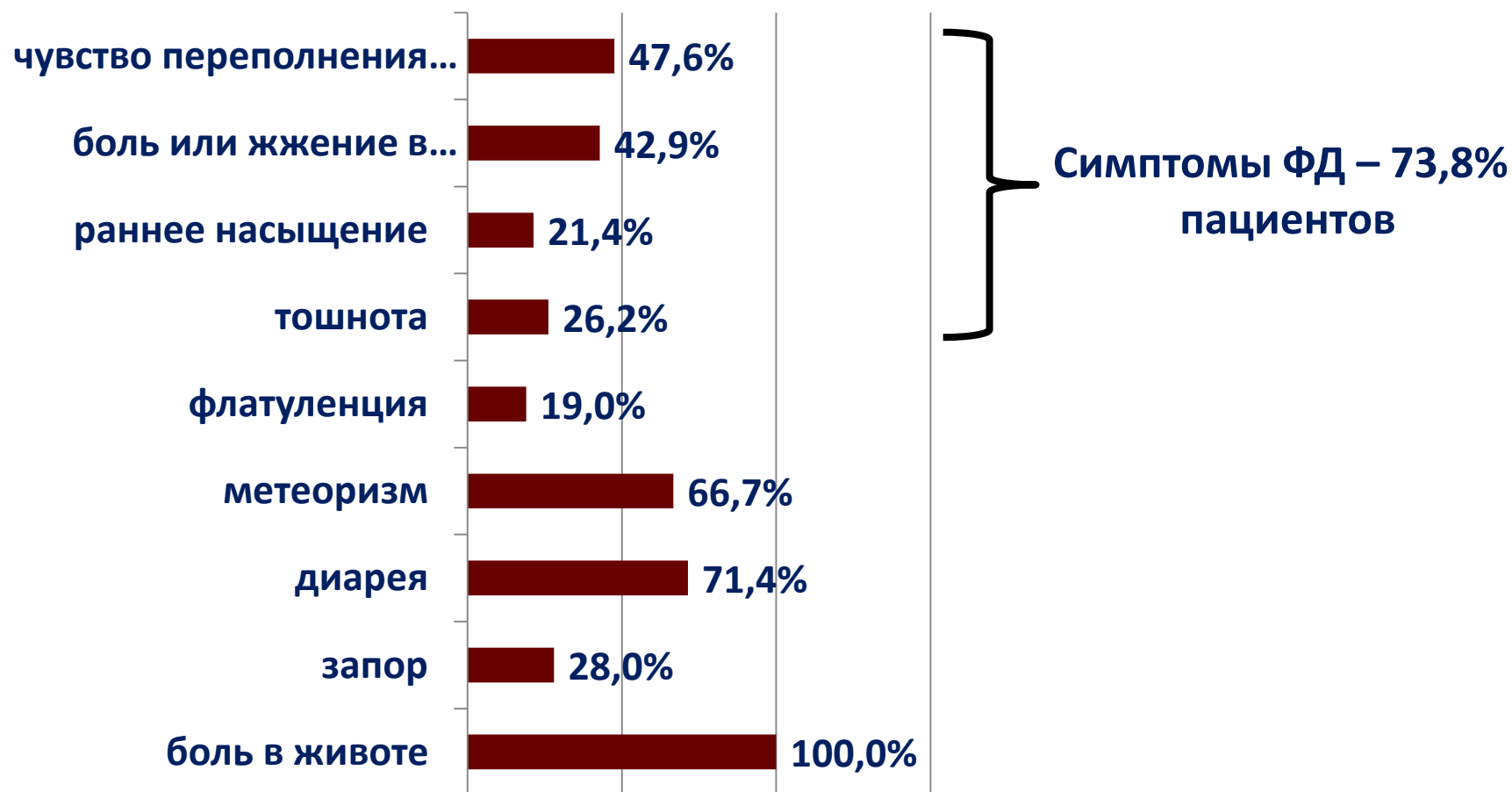


Диагностика СРК основывалась на рекомендациях Римского консенсуса IV (2016).

Для определения типа СРК была дополнительно использована Бристольская шкала формы кала.

У всех пациентов были оценены основные клинические симптомы СРК, а также сопутствующие гастроинтестинальные проявления.

ОСНОВНЫЕ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНЫЕ СИМПТОМЫ У ПАЦИЕНТОВ С СРК



ВЫВОДЫ

- Для пациентов с СРК, перенесшими COVID-19, характерным является сочетание различных гастроинтестинальных проявлений с формированием overlap-синдрома – перекрестом симптомов функциональной диспепсии и СРК, у большинства больных.



- **Благодарю за внимание!**