



COVID-19-ассоциированные гастроинтестинальные исходы. Лечение и профилактика

Направление 31.06.01 Клиническая медицина

Научная специальность 14.01.04 Внутренние болезни

Научный руководитель: д.м.н., профессор Бакулина Н.В.

Исполнитель: аспирант заочной формы обучения Маслова Н.А.

Северо-Западный Государственный Медицинский Университет им. И.И. Мечникова
Кафедра внутренних болезней, клинической фармакологии и нефрологии

Цель исследования

Разработать патогенетические методы терапии и профилактики поражений желудочно-кишечного тракта у пациентов после перенесенной новой коронавирусной инфекции (COVID-19)

Задачи исследования

1. Определить частоту развития и клинико-морфологические варианты поражения ЖКТ при инфекции COVID-19
2. Установить взаимосвязь между тяжестью течения новой коронавирусной инфекции, вариантом лечения, гастроинтестинальными проявлениями и исходами заболевания
3. Проанализировать динамику желудочно-кишечных проявлений после выздоровления от COVID-19
4. Разработать патогенетические методы терапии гастроинтестинальных поражений после COVID-19
5. Разработать методы профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта в исходе инфекции COVID-19

Научная новизна исследования

1. Впервые будет изучена частота развития и характер поражения желудочно-кишечного тракта при инфекции COVID-19
2. Впервые будет проведен анализ влияния варианта лечения на поражение ЖКТ
3. Будут разработаны патогенетические методы терапии гастроинтестинальных проявлений после перенесенной COVID-19
4. Будут разработаны методы профилактики гастроинтестинальных проявлений после перенесенной COVID-19

Методы исследования:

- Ретроспективный и проспективный анализ данных пациентов;
- Лабораторные методы: клинический, биохимический анализы крови (протеинограмма, АЛТ, АСТ, общий билирубин, ЩФ, амилаза, ферритин, СРБ, калий, натрий, кальций общий и ионизированный); ИЛ-6, прокальцитонин тест; коагулограмма; анализ кала на скрытую кровь; тест на токсины А и В *C.difficile*;
- Инструментальные методы исследования (УЗИ органов брюшной полости, ЭГДС, ВГДС);
- Патогистологический метод исследования биоптатов слизистой оболочки желудка, двенадцатиперстной кишки, толстой кишки
- Микробиологические методы (бактериологический посев крови, кала, ПЦР кала);
- Экспериментально-психологические методики: опросник Спилберга-Ханина, опросник Бэка, опросник ГТР-7, опросник качества жизни SF-36
- Методы математической статистики

Дизайн исследования

1 этап

Ретроспективный анализ историй болезни

Пациенты с COVID-19, лечившиеся в клинике имени Петра Великого (n=300)

2 этап

Проспективное открытое интервенционное исследование

Пациенты, перенесшие COVID-19

Выделение групп пациентов по тяжести течения, уточнения характера и частоты развития гастроинтестинальных поражений

группа 1 – пациенты со среднетяжелым течением COVID-19

группа 2 – пациенты с тяжелым течением COVID-19

группа 3 - пациенты с крайне тяжелым течением COVID-19

Выделение групп пациентов в зависимости от исходов в отношении ЖКТ

группа 1 – пациенты без поражения (ухудшения) ЖКТ

группа 2 – пациенты с дебютом заболевания ЖКТ после COVID-19

группа 3 - пациенты с ухудшением течения хронического заболевания ЖКТ после COVID-19

Выявление факторов риска развития поражений ЖКТ

Терапия желудочно-кишечных заболеваний

Годовые этапы выполнения работы

2020-2021

- Изучение особенностей течения и исходов заболеваниями органов пищеварения в период пандемии COVID-19.
- Изучение вариантов COVID-19, сопровождающихся поражением органов пищеварения. Разработка рекомендаций по ведению пациентов с заболеваниями органов пищеварения в период пандемии COVID-19.
Получение данных о распространенности гастроинтестинальных вариантов инфекции, факторах риска неблагоприятных исходов со стороны ЖКТ

2021-2023

- Разработка патогенетической терапии и методов профилактики отдаленных исходов гастроинтестинальных вариантов COVID-19
- Разработка алгоритмов патогенетической терапии пациентов с отдаленными исходами гастроинтестинальных вариантов COVID-19.
- Разработка алгоритмов профилактики отдаленных гастроинтестинальных исходов COVID-19

2024

- Защита диссертации, написание методических рекомендаций

Спасибо за
внимание!