

ISSN (print) 2072-6732
ISSN (online) 2499-9865

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ ИНФЕКТОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ VII ВНЕОЧЕРЕДНОГО ОНЛАЙН КОНГРЕССА ЕВРО-АЗИАТСКОГО ОБЩЕСТВА
ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
19–21 мая 2021 года

Приложение 1

Том 13 №2, 2021

соответственно. При копрологическом обследовании, проведенном спустя 5-10 дней от начала лечения, наблюдалась значительная элиминация простейших и гельминтов в основной группе и составила 45 (76,3%) больных, а также в 1 контрольной группе (77,8%), тогда как в группе больных без энтеросорбции наблюдалось обнаружение простейших и гельминтов у 36 пациентов (63,1%), у остальных больных (36,8%) результаты на яйца глист и простейшие были отрицательными. Что еще раз указывает на то, что применение энтеросорбентов совместно с противопаразитарными препаратами, также влияет и на элиминацию паразитов.

Выводы. Использование отечественного препарата на основе хлопкового лигнина и российского препарата на основе продуктов гидролиза древесины в комплексной терапии различных паразитозов и кишечного лямблиоза привело к достоверной элиминации простейших и гельминтов.

Отечественный препарат – энтеросорбент на основе хлопкового лигнина, не уступает по своей сорбционной способности российскому препарату на основе продуктов гидролиза древесины.

Гизингер О.А.¹, Мамылина Н.В.², Долгова В.И.², Павлова В.И.²

ОБОСНОВАННОСТЬ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ЭТАПЕ POST COVID

¹Российский Университет Дружбы народов, г. Москва, Россия

²Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск, Россия

Этап «Post» COVID-19 характеризуется тем, что до 20% людей, перенёвших эту инфекцию, страдают от долгосрочных симптомов, длящихся до 12 недель, и у 2,3% дольше. Наиболее частые симптомы, сохраняющиеся в отдаленном периоде после перенесенного COVID до 2 месяцев: астения, затруднение дыхания, боли в суставах и мышцах, нарушение процессов пищеварения, баланса микроорганизмов в ЖКТ, нарушения сна, тревога, депрессия. Возможные дисбиотические кишечные расстройства при SARS-CoV-2 могут быть фактором худшего исхода реабилитационного периода. Одним из важнейших защитных механизмов слизистых оболочек ЖКТ является их колонизационная резистентность, которая обеспечивается нормальной микрофлорой и направлена на предотвращение заселения ЖКТ патогенами. Резидентная микрофлора, образуя биопленку в местах колонизации слизистых, ограничивает рост патогенов и синтезирует бактерицидные вещества, подавляя нежелательный бактериальный рост, подкисляет pH, создавая наиболее оптимальные условия для роста сапрофитной флоры с одной стороны и подавления патогенной флоры с другой, конкурируя, при этом, за питательные вещества и факторы роста. Слизистые ЖКТ – арена взаимодействия огромной массы микробов с важнейшим депо иммунокомпетентных клеток организма – лимфоидной тканью, ассоциированной со слизистыми

оболочками. Уникальна роль пробиотиков в модуляции микробов кишечника и утврждении гомеостаза кишечника и выработки интерферона как противовирусного механизма. Пробиотические комплексы участвуют в восстановлении противовирусной активности, модулируя баланс Th1/Th2. Проанализирована и обоснована возможность использования пробиотического продукта, в состав которого входят лактобациллы *Acidophilus*, *Rhamnosus*, *Plantarum*, *Salivarius*, *Bulgaricus*, *Casei*, *Brevis*, *Lactis*, *Bifidobacterium Bifidum*, *Bifidobacterium Lactis*, *Bifidobacterium longum*, инулин, мука иерусалимского артишока (№ 77.99.11.003.E.000523.01.15 от 20.01.2015). Представленные в продукте бактерии оказывают максимальное антагонистическое воздействие в отношении *Clostridium difficile* и других патогенов, представленных у пациентов, перенесших SARS-CoV-2 инфекцию. В результате исследований эффективности препарата было установлено, что свойства пробиотического комплекса направлены на оптимизацию функционального состояния кишечника, регулирование иммунных гомеостатических механизмов. Применение пробиотического комплекса, в состав которого входят лактобациллы *Acidophilus*, *Rhamnosus*, *Plantarum*, *Salivarius*, *Bulgaricus*, *Casei*, *Brevis*, *Lactis*, *Bifidobacterium Bifidum*, *Bifidobacterium Lactis*, *Bifidobacterium longum*, инулин, мука иерусалимского артишока приводит к достоверному повышению синтеза лимфоцитов Th1 субпопуляции, в частности CD4+ с усилением интерфероногенеза и синтеза цитокинов, участвующих в межклеточной кооперации интерлейкин-2, -12 и γ -интерфероном, который снижает активность выработки цитокинов клетками субпопуляции Th2, которая снижает синтез интерлейкинов 4, 5, ответственных за развитие аллергической реакции первого типа. Показано, что добавление к комплексным схемам смеси пробиотических и пребиотических компонентов приводит к ускорению исчезновения интоксикации и диспептических явлений, нормализации стула, восстановлению биоценоза толстой кишки, что подтверждалось достоверным снижением числа условно-патогенных микроорганизмов, в том числе и грибов рода *Candida*.

Голева О.В., Агеев В.А.

ТАКТИКА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЦР-АНАЛИЗА

Санкт-Петербург, Россия

Проведено сравнение выявления РНК SARS-Cov-2 в 260 образцах ротоглоточных мазков, взятых у пациентов в первые 48 часов после госпитализации в 6 профильных стационаров г. Санкт-Петербурга, с использованием цифровой ПЦР (ddPCR) и ПЦР в режиме реального времени (Real-time PCR) с использованием трех мишеней. Образцы биоматериалов получены от пациентов мужского и женского пола от 18 лет и старше. Три четверти обследованных были лица старше 47 лет.

Для ddPCR использовался набор «ddPCR™ SupermixforProbes» (Bio-Rad, США); праймеры и зонд,