

**Изменение микроэкологии кишечника при постковидном синдроме**

**Научный руководитель – Потатуркина-Нестерова Наталия Иосифовна**

***Назарова Марина Вячеславовна***

*Аспирант*

Ульяновский государственный университет, Институт медицины, экологии и физической культуры, Ульяновск, Россия

*E-mail: manazarova104@gmail.com*

<p>После перенесенной коронавирусной инфекции, поражающей не только органы дыхания, но и другие системы, часто развиваются осложнения в течение нескольких недель или даже месяцев после заражения. Весь спектр этих отсроченных осложнений получил название "постковидный синдром"(ПС) [1,2]. Известно, что значительную роль в здоровье человека играет микробиота кишечника, однако литературные данные, касающиеся данного вопроса при ПС, крайне малочисленны [3].<br>Цель: провести структурный анализ микроэкологии кишечника при постковидном синдроме.<br>Проведено изучение структуры микроэкологии кишечника у 40 человек, перенесших COVID-19. Результаты сопоставлены с видовым составом микробиоты кишечника контрольной группы, состоящей из 20 клинически здоровых людей, репрезентативных по полу и возрасту. Вирусную РНК SARS-CoV-2 определяли методом PCR real-time с обратной транскрипцией. Культивирование кишечной микробиоты проводили на специальных дифференциально-диагностических и селективных средах. Оценка микробиоценоза проведена при помощи метода количественного определения видов микроорганизмов (КОЕ/г фекалий). Достоверными считали различия на уровне вероятности менее 5

**Источники и литература**

- 1) Davis H. E. et al. Long COVID: major findings, mechanisms and recommendations //Nature Reviews Microbiology. – 2023. – Т. 21. – №. 3. – С. 133-146.
- 2) Liu Q. et al. Gut microbiota dynamics in a prospective cohort of patients with post-acute COVID-19 syndrome //Gut. – 2022. – Т. 71. – №. 3. – С. 544-552.
- 3) Prakash S. Gut microbiota: next frontier in understanding human health and development of biotherapeutics. Biologics. 2011. Vol. 5. P. 71–86.