

МИКРОБИОТА КИШЕЧНИКА ШКОЛЬНИКОВ, ПОСТУПИВШИХ ДЛЯ ОЗДОРОВЛЕНИЯ В САНАТОРИЙ/ INTESTINAL MICROFLORA OF SCHOOLCHILDREN ENROLLED FOR REHABILITATION IN THE HEALTH RESORT

Лиханская Е.И., Феклисова Л.В., Яний В. В., Воропаев А.Д./
Likhanskaya E. I., Feklisova L.V., Ianii V.V., Voropaev A.D.

ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора, Москва, РФ
ГБУЗ Московской области МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского, Москва РФ/
G.N. Gabrichevsky Research Institute for Epidemiology and Microbiology, Moscow,
Russia

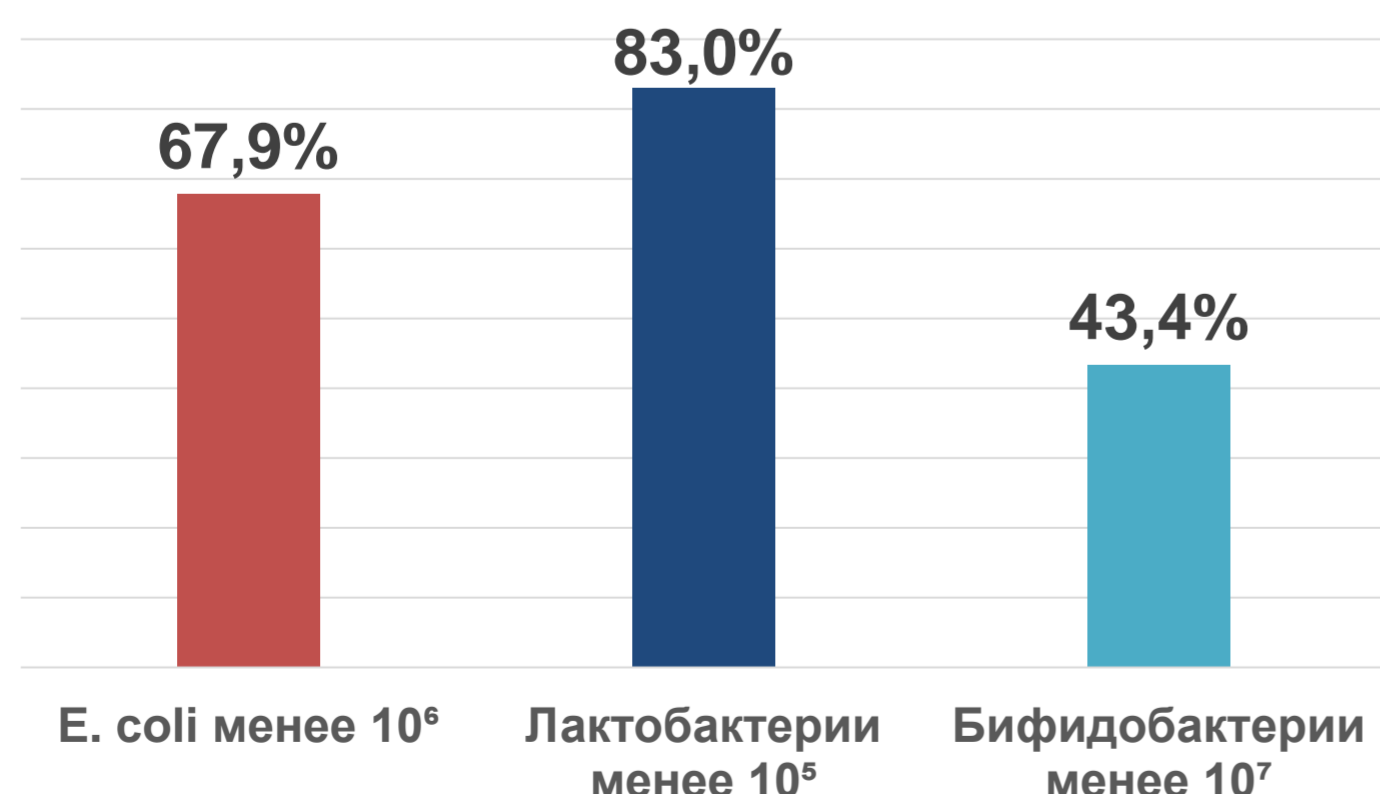
Moscow Regional Research and Clinical Institute («MONIKI»), Moscow, Russia

Цель

Изучить состояние микробиоты кишечника у детей, поступивших для оздоровления в санаторий.

Материалы и методы

Представлены результаты исследования микробиоты кишечника 63 школьников в возрасте 10-13 лет, поступивших для оздоровления в санаторий. В направляющих документах содержались сведения о хронических заболеваниях ротоглотки, опорно-двигательного аппарата, органов зрения, нервно-психических расстройствах и реже (15,8% и 9,5%), дисфункции желчевыделительных путей и гастропатологии. В работе использовались методы: бактериологический - для изучения микробиоты кишечника, ротавирусы определялись иммунохроматографическим методом с использованием тест-системы «Рота/Адено Комби Стик» (Novamed Ltd., Израиль). Ооциты криптоспоридий - классическим микроскопическим методом с применением модифицированной окраски мазков фекалий по Цилью-Нильсену.



Результаты

При бактериологическом исследовании проб кала возбудители бактериальных инфекций не обнаружены. Какие-либо клинические проявления и жалобы отсутствовали. В микробиоте кишечника имелись отклонения в содержании облигатных микроорганизмов. Количество кишечной полноценной палочки ниже референсного значения имели 88,7%, также одновременно было снижено число лакто- и бифидобактерий (92% и 66% соответственно). Избыточный рост условно-патогенных микроорганизмов выявили в 2-10% (*Candida albicans*, *Enterococcus*, *Staphylococcus aureus*), отмечен рост гемолизирующей кишечной палочки с ослабленными ферментативными свойствами в 18,9% случаев.



Выводы

Таким образом, установленные отклонения в микробиоте кишечника свидетельствовали, прежде всего, об измененном содержании облигатных представителей и, следовательно, низком уровне местной защиты, что, в свою очередь, могло препятствовать элиминации нежелательного носительства.

