СОСТАВ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ У ДЕТЕЙ С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ

Д. С. Джалилов[1], Ш. Кадырбергенова[2]
[1,2]Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр дерматовенерологии и косметологии, Ташкент, Узбекистан

DOI: 10.67620/dermajournal.1730020

Актуальность. Нарушения кишечной микробиоты рассматриваются как один из факторов, способных поддерживать иммунное воспаление при атопическом дерматите (АтД). Особый интерес представляет связь дисбиотических изменений с клинической тяжестью заболевания.

Цель исследования. Оценить состав кишечной микробиоты у детей с АтД и определить характер её изменений в зависимости от тяжести заболевания по индексу SCORAD.

Материалы и методы. Обследовано 43 ребёнка с АтД в возрасте 3-15 лет (8,3 ± 4,2 года): 26 девочек (60,5%) и 17 мальчиков (39,5%). По SCORAD лёгкая степень установлена у 6 (14,0%), среднетяжёлая - у 35 (81,4%), тяжёлая - у 2 (4,7%) детей. Состав кишечной микробиоты исследовали методом количественной ПЦР в реальном времени с определением основных представителей нормобиоты и условно-патогенных микроорганизмов. Результаты выражали в lg ГЭ/г.

Результаты. У детей с АтД выраженность дисбиотических изменений нарастала с увеличением тяжести заболевания по SCORAD. Содержание Bifidobacterium spp. снижалось с 8,42±0,24 lg ГЭ/г при лёгкой степени до 7,51±0,18 при среднетяжёлой и 6,63±0,31 lg ГЭ/г при тяжёлой; Bacteroides spp. - с 6,84±0,21 до 6,02±0,16 и 5,31±0,28 lg ГЭ/г соответственно. Одновременно содержание Enterobacter увеличивалось с 7,82±0,20 до 8,63±0,16 и 9,51±0,35 lg ГЭ/г, Enterococcaceae - с 7,44±0,18 до 8,21±0,15 и 9,06±0,32 lg ГЭ/г соответственно. Аналогичная направленность изменений установлена для Prevotella spp., Akkermansia, Dialister и Eggerthella.

Выводы. Утяжеление АтД по SCORAD сопровождалось более выраженным дисбиотическим сдвигом кишечной микробиоты, характеризующимся снижением основных представителей нормобиоты и увеличением содержания условно-патогенных таксонов.

С увеличением тяжести АтД отмечалось снижение содержания Bifidobacterium spp., в том числе бифидобактерий, характерных для микробиоты детского возраста