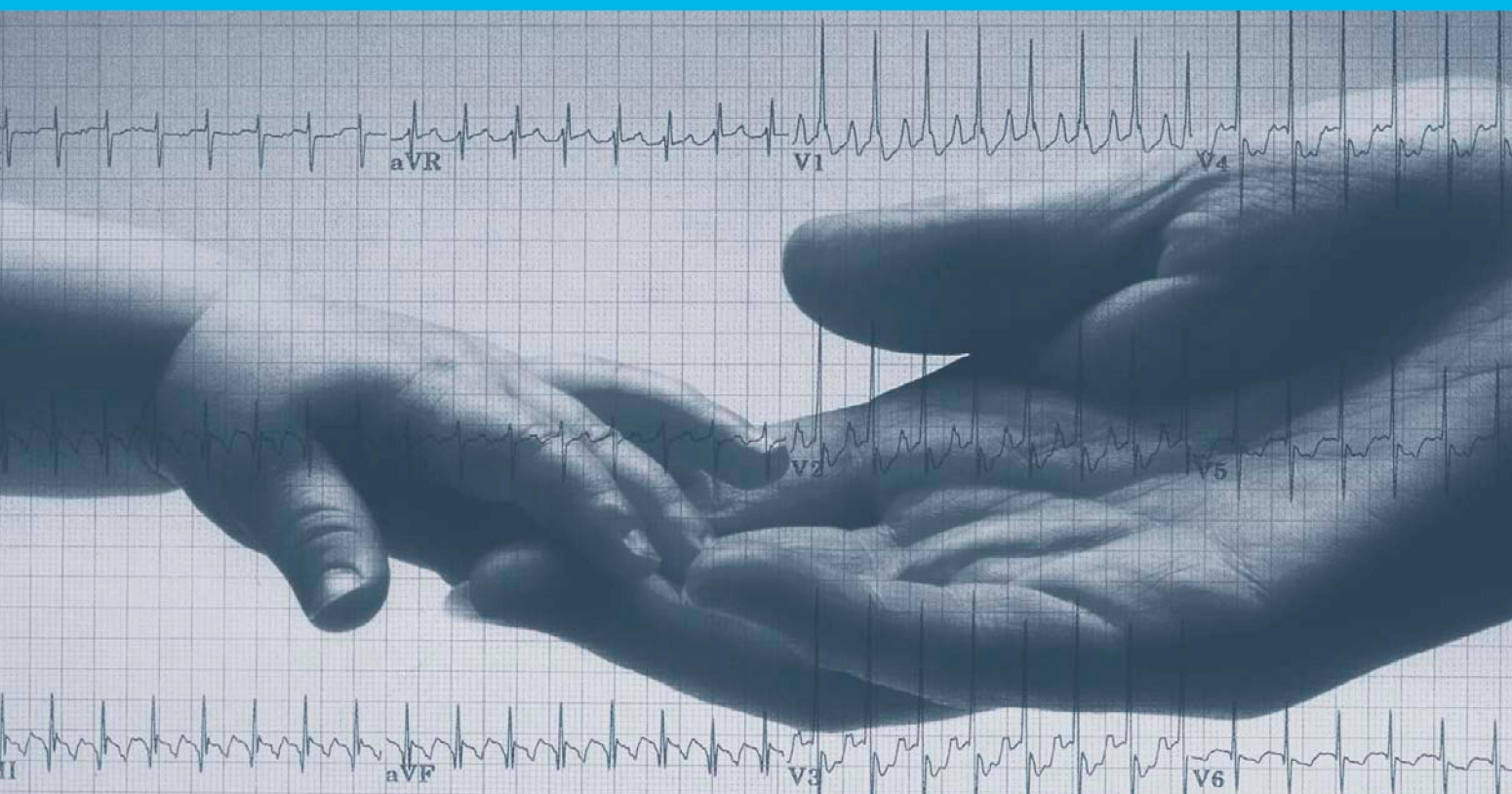




Союз
педиатров
России

Сборник материалов XVI Конгресса педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии»

(Москва, 24–27 февраля 2012 г.)



560

СОСТОЯНИЕ БИОЦЕНОЗА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЗЕВА И СОДЕРЖИМОГО ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ РЕГИОНОВ

Парамонова Н. С.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Актуальность. В последние годы накапливаются данные о том, что многие соматические болезни человека на отдельных этапах возникновения и развития имеют в своей основе микробную природу и являются следствием нарушения микробной экологии организма хозяина, прежде всего микрофлоры его пищеварительного тракта. Одной из причин изменений микроэкологии является длительное проживание в условиях неблагоприятного экологического воздействия, в частности на территориях загрязненных радионуклидами.

Цель исследования: определить характер биоценоза зева и кишечника у детей, длительно проживающих на территориях с различным уровнем радиоактивного загрязнения местности.

Пациенты и методы. Микробиоценоз слизистой оболочки зева и содержимого толстого кишечника был определен у 217 человек. Из них детей — 151 (69,6%), членов их семей — 66 (30,4%). Возраст обследованных детей колебался от 8 до 18 лет и в среднем составил $12,10 \pm 0,30$ лет. Выраженность дисбиоза оценивали в баллах.

Результаты. Изменения микробного пейзажа были у 92,7% детей, а также у всех взрослых членов семьи. Клинически выявленные нарушения не проявлялись. Со слизистой оболочки зева наиболее часто выделялись микроорганизмы, обладающие гемолитическими свойствами (эпидермальный стафилококк и гемолитический стрептококк — у 66,9%) и золотистый стафилококк (у 47,7%). В микрофлоре толстого кишечника определяющими дисбиоз были стафилококки: золотистый (67,6%) и коагулазонегативный (37,8%), а также лактозонегативные кишечные палочки (30,5%). Выраженность дисбиотических изменений зависела от радиоактивного загрязнения местности. При загрязнении ^{137}Cs более 15 Ки/км^2 суммарный балл дисбиоза составил $4,8 \pm 0,3$, а у детей, проживающих на чистых территориях — $2,4 \pm 0,1$ балла ($p < 0,001$).

Заключение. Нарушения микрофлоры были тесно связаны с уровнем инкорпорированной радиоактивности ^{137}Cs — при накоплении ^{137}Cs более 100 Бк/кг суммарный балл был $6,2 \pm 0,9$, что достоверно больше, чем при значениях СИЧ в пределах референтных величин ($3,6 \pm 0,5$, $p < 0,02$).