

© Коллектив авторов, 2013

УДК 616.34-008.87(470.323)

П.В. Калущий¹, О.А. Медведева¹, А.В. Агейченко¹, И.Д. Лифиренко²

ИЗМЕНЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ОБЛИГАТНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПРИСТЕНОЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ У ЖИТЕЛЕЙ Г. КУРСКА В 2007-2009ГГ.

¹ Курский государственный медицинский университет, Курск, Россия

² Курский областной онкологический диспансер, Курск, Россия

Цель. Изучить количественное содержание бифидо- и лактобактерий в составе микробиоты толстого кишечника жителей г. Курска.

Материалы и методы. Исследована микробиота толстого кишечника 1193 жителей г. Курска различных возрастных групп, проживающих в условиях фоновых значений уровня геомагнитного поля, направленных в бактериологическую лабораторию для проведения исследований на дисбактериоз в 2007-2009 гг.

Результаты. В г. Курске в период 2007-2009 гг. дисбактериоз, обусловленный полным отсутствием бифидобактерий, достоверно чаще регистрировался в группе старше 60 лет, а снижение количества бифидобактерий достоверно чаще регистрировалось у детей от 1 до 14 лет. Отсутствие лактобактерий в группе детей до 1 года не регистрировалось, а в группе мужчин в 2008 г. определяемый показатель достигал максимальных значений. Уменьшение количества лактобактерий зарегистрировано во всех возрастных группах, а максимальное значение определяемого показателя отмечалось в 2009 г. в группе детей от 1 до 14 лет.

Заключение: В г. Курске в период 2007-2009 гг. дисбактериоз в различных возрастных группах был обусловлен как отсутствием, так и снижением количества облигатных представителей нормобиоценоза.

Ключевые слова: дисбактериоз, лактобактерии, бифидобактерии.

P.V. Kalutzky, O.A. Medvedeva, A.V. Ageychenko¹, I.D. Lifirenko²

CHANGES OF MUCOSA MICROFLORA OBLIGATE REPRESENTATIVES OF DIFFERENT AGE CATEGORIES POPULATION LIVING IN KURSK DURING 2007-2009

¹ Kursk State Medical University, Kursk, Russia

² Kursk Regional Clinical Oncologic Dispensary, Kursk, Russia

Objective. To study the quantity of bifido- and lactobacilli in the composition of intestine mucosa microflora of Kursk population people.

Materials and methods. The large intestine microbiota of different age categories population living in the region with the background level of geomagnetic field was investigated.

Results. During the period 2007-2009 in Kursk the dysbiosis characterizing by complete absence of bifidobacteria significantly more registered in the group of people older 60 years. Decreasing of bifidobacteria number reported significantly more in group of children from 1 to 14 years. Total absence of lactobacilli were not recorded in group of children up 1 year. While in 2008 in the group of men the number of lactobacilli reached maximum level. Decreased amount of lactobacilli was observed in all age groups. The maximum value of the designated indicator were registered in 2009 in the group of children from 1 to 14 years.

Conclusions. The data obtained during the study indicate decreasing number or total absence of normal flora obligate representatives in different age groups of people.

Key words: disbiosis, Lactobacteria, Bifidobacteria.