

## ДИСБИОТИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ В КИШЕЧНИКЕ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

**Маслова Ж.В.**

*Чувашский государственный университет, медицинский институт, кафедра профилактической медицины, г. Чебоксары*

Аннотация: В результате физиолого-гигиенических исследований была получена новая модель артериальной гипертензии – биогеохимическая, которая реализуется через первичные сдвиги аутомикрофлоры кишечника.

Ключевые слова: артериальная гипертензия, первичная профилактика, микрофлора кишечника.

Определение, эколого-биогеохимическое обоснование и гигиеническое нормирование главных «пусковых» причинных факторов артериальной гипертензии являются одними из основных в системе мероприятий по первичной профилактике заболеваемости, смертности и инвалидизации населения.

Проведенные физиолого-гигиенические исследования представляют новый взгляд на характер причинно-следственных связей артериальной гипертензии с биогеохимическими факторами среды обитания.

При создании условий, максимально приближенных к естественным (питание и водопотребление), удалось получить не только биогеохимическую модель артериальной гипертензии у лабораторных животных, но и установить при этом общие закономерности колонизационной резистентности пристеночной и полостной аутомикрофлоры кишечника.

Качественное и количественное изучение микрофлоры толстого кишечника показало, что к концу эксперимента практически во всех отделах кишечника наблюдается снижение колонизационной резистентности эшерихий с нормальной ферментативной активностью, бифидобактерий, лактобактерий и присутствие патогенных микроорганизмов в виде гемолитических форм стафилококков. Под влиянием микроэлементов воды и кормов произошло формирование специфического стафилококкового дисбиоза с последующим развитием донозологических сдвигов липидного обмена в виде повышения холестерина липопротеидов низкой плотности (ХЛПНП), индекса атерогенности (ИА), снижения холестерина липопротеидов высокой плотности (ХЛПВП). Таким образом, в ходе исследований доказано, что моделируемая артериальная гипертензия реализуется через первичные сдвиги в аутомикрофлоре кишечника.

Полученные результаты ориентируют органы здравоохранения на разработку, апробацию и внедрение новых методов превентивного лечения артериальной гипертензии среди населения.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 2.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 2.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.

### DISBIOTICAL DISTURBANCES IN RATS' INTESTINS BY ARTERIAL HYPERTENSION MODELLING

**Zh.V. Maslova**

*Department of prophylactic medicine, ChSU, medical institute, Cheboksary. 428025. T- Krivova st. 45.*

Summary: As the result of physiological-and-hygienic investigations the new model of arterial hypertension – biogeochemical, has been obtained, which is realized through primary disturbances of intestines' automicroflora.

Key word: arterial hypertension, primary prophylaxis, intestines' microflora.