

9. Carrilho I. Prothrombotic study in full term neonates with arterial stroke / I. Carrilho, E.Costa, M.S.Barreirinho, e.a. // Haematologica. - 2001. - 86(8). - P.16.

10. Catherina Driscoll M. The methyl-anatetrahydrofolate Reductase Gene C677T mutant and ischemic stroke in Sickle Cell disease / Catherina Driscoll M., Ronald Prauner. // Thromb Haemost. - 1999. - №6. - P.1780-1781.

11. Cattaneo M. Hyperhomocysteinemia, atherosclerosis and thrombosis / M. Cattaneo // Thromb. Haemost. - 1999. - v. 81. - P. 65-67.

12. Chant H. Strok in young adults: The role of paradoxical Embolism / H. Chant, Mc

C.Collum // Thromb Haemost. - 2001. - №1. - P.22-29.

13. Geen D. Thrombophilis and stroke / D.Geen // Top. Stroke Rehabil. - 2003. - №10 (3). - P. 21-33.

14. Kalafatis M. Factor V (Leiden) and thrombophilia / Kalafatis Michael, Mam Kenneth G. // Arteriosclerosis, Thrombosis and Vask. Biol. - 1997. - №4. - P. 620-627.

15. Mohanty S. Activated protein C (APC) resistance in young stroke patients / S.Mohanty, R.Saxena, M. Behary // Thromb Haemost. - 2000. - №1. - P.32-33.

#### ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

*Страмбовская Наталья Николаевна* заведующая кафедрой гистологии, эмбриологии, цитологии ГБОУ ВПО ЧГМА Минздрава России, к.м.н. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Читинская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения Российской Федерации ул. Горького, д. 39а, г. Чита, 672090, Россия

#### РЕЦЕНЗЕНТ:

*Витковский Ю.А.*, заведующий кафедрой нормальной физиологии ГБОУ ВПО ЧГМА Минздрава России, д.м.н., профессор ГБОУ ВПО ЧГМА Минздрава России, г. Чита, Россия

УДК 616.46.014.46:546.62'81

#### ВЕПРЮК Ю.М.

### ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИОНОРЕГУЛИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ПОЧЕК ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СОЛЯМИ АЛЮМИНИЯ В УСЛОВИЯХ РАЗНОЙ АКТИВНОСТИ ПИНЕАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ПОЛОВОНЕЗРЕЛЫХ И ПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС

*Аннотация.* В экспериментальных исследованиях на 48 половонезрелых и половозрелых нелинейных самцах белых крыс, массой соответственно 0,10-0,13 и 0,14-0,20 кг показан сравнительный анализ влияния хлорида алюминия в разных возрастных группах на ионорегулирующую функцию почек. Исследуемая экологическая нагрузка сопровождается нефротоксическим действием, что характеризует развитие потери ионов натрия с мочой из-за повреждения канальцевого отдела нефрона.

*Ключевые слова:* почки; хлорид алюминия; пинеальная железа.

#### VEPRYUK YU.M.

### SESSMENT INDICATORS OF ION-REGULATING KIDNEY FUNCTION UNDER THE INFLUENCE OF ALUMINUM SALTS IN DIFFERENT ACTIVITY OF PINEAL GLAND IN ADULT AND SUBADULT RATS