

Ведущий рубрики докт. мед. наук Р.А. Якунов

*J. Roquer, A. Campello, M. Gomis*

**ПОЛОВЫЕ РАЗЛИЧИЯ В РАЗВИТИИ ПЕРВОГО ИНСУЛЬТА  
(SEX DIFFERENCES IN FIRST-EVER ACUTE STROKE)**

*(Stroke. — 2003. Jul. — 34(7). — P. 1581—1585: англ.)*

Первый инсульт у женщин и мужчин происходит в разное время и протекает по-разному. Группа испанских ученых, наблюдавшая более чем за 1,5 тысячами пациентов, выявила ряд особенностей острого нарушения мозгового кровообращения, обусловленных полом. При анализе информации о 1581 пациенте, поступившем в клинику с декабря 1995 по январь 2002 г. с первым эпизодом инсульта, оказалось, что мужчины попадали в больницу в среднем на шесть лет раньше женщин. Для мужчин факторами риска чаще были курение, злоупотребление алкоголем, заболевания периферических сосудов, а для женщин — артериальная гипертензия и кардиоэмболические нарушения. Не было установлено различий в частоте возникновения

ишемического и геморрагического инсультов в зависимости от пола. В структуре ишемического инсульта у женщин преобладал кардиоэмболический вариант, а у мужчин — атеротромботический. Было отмечено, что в клинической картине инсульта у женщин чаще, чем у мужчин, встречались нарушения речи, расстройства зрения и глотания. Женщины проводили в больнице в среднем больше времени, и результаты лечения у них были хуже, чем у мужчин.

*Испания,  
Unitat d'Ictus, Servei de Neurologia,  
Hospital del Mar,  
Barcelona*



*R. Cawthon, K. Smith, E. O'Brien, A. Sivatchenko, R. Kerber*

**СВЯЗЬ МЕЖДУ ДЛИНОЙ ТЕЛОМЕР ХРОМОСОМ И  
СМЕРТНОСТЬЮ ЛЮДЕЙ СТАРШЕ 60 ЛЕТ  
(ASSOCIATION BETWEEN TELOMERE LENGTH IN BLOOD  
AND MORTALITY IN PEOPLE AGED 60 YEARS OR OLDER)**

*(Lancet. — 2003 Feb. — 361(9355). — P. 393—395: англ.)*

Продолжительность жизни имеет обратную корреляцию с длиной теломер. Установлено, что у людей старше 60 лет, имеющих более короткую длину теломер, риск смерти от сердечно-сосудистых и инфекционных заболеваний намного выше. С помощью количественной полимеразной цепной реакции определялась длина теломер в образцах ДНК, взятых у 143 жителей Юты в 1982—1986 гг. Образцы стратифицировали по возрасту пациентов в момент взятия крови, и в каждой подгруппе оценивалось распределение

длины теломер. Длина теломер колебалась от 1930 до 4310 пар оснований со средней потерей приблизительно 14 пар оснований в год. После стандартизации по возрасту оказалось, что у женщин теломеры приблизительно на 3,5% длиннее, чем у мужчин, хотя это различие не было статистически достоверным. Скорость укорочения теломер от пола не зависела. К середине 2002 г. умер 101 участник исследования. В группе пациентов моложе 75 лет во время взятия крови относительный риск смертности составил 1,96 для

лиц с меньшей длиной теломер. Для лиц более старшего возраста этот показатель уменьшался до 1,73, теряя статистическую значимость. Более короткая длина теломер ассоциировалась с существенным, 3-кратным увеличением смертности от сердечно-сосудистых заболеваний. У лиц с минимальной длиной теломер смертность от инфекционных заболеваний была в 8 раз выше.

Кроме того, отмечалась статистически недостоверная ассоциация короткой длины теломер и смертности от рака и цереброваскулярной патологии.

США,  
Department of Human Genetics,  
University of Utah,  
Salt Lake City

.....

*A. Caspi, K. Sugden, T. Moffitt, A. Taylor, I. Craig,  
H. Harrington, J. Mcclay*

**ГЕН 5-HTT ПРЕПЯТСТВУЕТ РАЗВИТИЮ ДЕПРЕССИИ В УСЛОВИЯХ СТРЕССА  
(INFLUENCE OF LIFE STRESS ON DEPRESSION: MODERATION  
BY A POLYMORPHISM IN THE 5-HTT GENE)**

*(Science. — 2003 Jul — 18. — 301(5631). — P. 386—389: англ.)*

Устойчивость к развитию депрессии в тяжелые периоды жизни может быть связана с функционированием гена 5-HTT, который контролирует транспорт серотонина в головном мозге. У человека могут быть две версии гена 5-HTT — длинная и короткая. Было обследовано 847 человек, которые наблюдались с момента рождения в 1972—1973 гг. Установлено, что у 265 человек, являвшихся гомозиготными носителями короткой версии гена, депрессия в период наблюдения развивалась примерно вдвое чаще, чем у обследованных гомозиготных носителей длинной версии гена. Причем только у 43% из них депрессия развилась после стрессовых

событий. Предполагается, что кроме гена 5-HTT на развитие депрессии может влиять до 19 других генов. Дальнейшее развитие данного направления исследований позволит создать тест-системы для выявления групп повышенного риска возникновения депрессии, что откроет новые возможности для направленной профилактики данного заболевания.

Великобритания,  
Medical Research Council Social,  
Genetic and Developmental Psychiatry Research Centre,  
Institute of Psychiatry,  
King's College,  
London

.....

*J. Versijpt, K. van Laere, F. Dumont, D. Decoo, M. Vandecapelle, P. Santens, S. Goethal*

**СОСТОЯНИЕ 5-HT<sub>2A</sub> СИСТЕМЫ РЕЦЕПТОРОВ ПРИ  
БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ  
(IMAGING OF THE 5-HT<sub>2A</sub> SYSTEM: AGE-, GENDER-,  
AND ALZHEIMER'S DISEASE-RELATED)**

*(Neurobiol aging. — 2003 Jul.—Aug. — 24(4). — P. 553—561: англ.)*

Активность рецепторов серотонина 5-HT<sub>2A</sub> подтипа по-разному выражена у пациентов различного возраста, страдающих болезнью Альцгеймера. Рецепторы серотонина 5-HT<sub>2A</sub>

подтипа играют важную роль в регуляции поведения, связанного и несвязанного с сознанием, а также в патогенезе болезни Альцгеймера. В результате проведенного исследования