

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 развивалась 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_{2A} СИСТЕМЫ РЕЦЕПТОРОВ ПРИ
БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ
(IMAGING OF THE 5-HT_{2A} SYSTEM: AGE-, GENDER-,
AND ALZHEIMER'S DISEASE-RELATED)**

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

Активность рецепторов серотонина 5-HT_{2A} подтипа по-разному выражена у пациентов различного возраста, страдающих болезнью Альцгеймера. Рецепторы серотонина 5-HT_{2A}

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