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-НТТ 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-НТТ, который контролирует транспорт серотонина в головном мозге. У человека могут быть две версии гена 5-НТТ — 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-НТТ 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-НТ2А СИСТЕМЫ РЕЦЕПТОРОВ ПРИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ (IMAGING OF THE 5-HT2A SYSTEM: AGE-, GENDER-, AND ALZHEIMER'S DISEASE-RELATED)

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

Активность рецепторов серотонина 5-НТ2А подтипа по-разному выражена у пациентов различного возраста, страдающих болезнью Альцгеймера. Рецепторы серотонина 5-НТ2А

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

установлено, что при болезни Альцгеймера с увеличением возраста больных происходит достоверное снижение способности данного вида рецепторов связывать серотонин в новой коре (примерно на 11,6% за каждые десять лет). Такие изменения отмечались в орбитофронтальной, префронтальной, боковой фронтальной, цингулярной, сенсомоторной, задней парietальной и окципитальной зонах коры

головного мозга. Данный факт может объяснять возрастные изменения в поведении пациентов с болезнью Альцгеймера, а также диктует необходимость внесения корректив в схемы лечения данного заболевания.

Голландия,
Department of Biological Psychiatry,
Groningen University Hospital,
Groningen

.....

E. Grunfeld, M. Gresty, A. Bronstein, M. Jahanshahi

ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕПРЕССИИ СРЕДИ НЕЙРООТОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ С ВЕСТИБУЛЯРНЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ (SCREENING FOR DEPRESSION AMONG NEURO-OTOLOGY PATIENTS WITH IDENTIFIABLE VESTIBULAR LESIONS)

(Int. J. Audiol. — 2003. — Apr. — 42(3). — P. 161—165: англ.)

Исследовалось наличие симптомов депрессии или тревожных расстройств у 91 пациента, жаловавшихся на головокружение. Было установлено, что оценка уровня эмоциональной стабильности больных очень важна вне зависимости от показателей клинического обследования и их субъективного представления о собственном состоянии. У 25% из группы обследованных не наблюдалось органических нарушений либо физиологических дисфункций, приводящих к головокружению. При этом 17% из них, согласно их собственной оценке, могут быть классифицированы как страдающие депрессией, а 29% — тревожными расстройствами. Наличие же

физиологически обусловленного головокружения не коррелировало с симптомами депрессии. Таким образом, возникновение головокружения, наряду с вестибулярными нарушениями, также может быть связано с симптомами депрессии, находящимися в зависимости от таких психологических факторов, как тревожность, самооценка, а также удовлетворение от социальной поддержки.

Великобритания,
Psychology Unit,
Guy's, King's and St Thomas' Medical School,
Guy's Hospital,
London

.....