

немигренозной головной болью. Были установлены значимые корреляции особенностей детского рисунка и клинических симптомов мигрени. Это позволило группе детских неврологов, не прибегая к клиническому осмотру, правильно поставить диагноз мигрени в 91% случаев. По мнению авторов, исследования рисунков головной боли могут быть использованы как простые, но информативные вспомогательные тесты в

дифференциальной диагностике мигрени у детей младшего возраста.

США,
Departments of Pediatrics and Neurology, Division of Pediatric
Neurology,
Floating Hospital for Children, New England Medical Center,
Tufts University School of Medicine

H. Kawasaki, H. Suemori, K. Mizuseki et al.

ПОКОЛЕНИЕ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ И ПИГМЕНТНОГО ЭПИТЕЛИЯ, ПОЛУЧЕННОЕ ИЗ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ОБЕЗЬЯН ПОСРЕДСТВОМ ИНДУКЦИИ СО СТОРОНЫ КЛЕТОК СТРОМЫ

(GENERATION OF DOPAMINERGIC NEURONS AND PIGMENTED EPITHELIA FROM PRIMATE ES CELLS BY STROMAL CELL-DERIVED INDUCING ACTIVITY)

(Proc. Natl. Acad. Sci. — 2002. Feb. — 99 (1). — P. 1580—1585: англ.)

Перспективным методом лечения болезни Паркинсона является пересадка эмбриональных клеток. Однако применение данного метода ограничено в связи с трудностями получения достаточного количества материала для имплантации. Решение данной проблемы можно ожидать от результатов работы группы японских исследователей. В эксперименте им удалось вырастить дифференцированные дофаминергические нейроны из стволовых клеток обезьян. Было установлено, что до 40% недифференцированных стволовых клеток превращаются в течение трех недель в высокоспециализированные нейроны в присутствии

другой линии клеток, известной как RA6⁺, которая, согласно гипотезе авторов, выделяет определенные факторы, стимулирующие образование нейронов. На следующем этапе работы предполагается проведение аналогичных экспериментов со стволовыми клетками человека, успешные результаты которых могут открыть перспективы для эффективного лечения не только болезни Паркинсона, но и других органических заболеваний нервной системы.

Япония,
Kyoto University
Kyoto

Pietroiusti, M. Diomed, M. Silvestrini et al.

ЦИТОТОКСИН-АССОЦИИРОВАННЫЙ ГЕН-A-ПОЗИТИВНЫЙ ШТАММ *HELICOBACTER PYLORI*, СВЯЗАННЫЙ С АРТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ

(CYTOTOXIN-ASSOCIATED GENE-A-POSITIVE *HELICOBACTER PYLORI* STRAINS ARE ASSOCIATED WITH ATHEROSCLEROTIC STROKE)

(Circulation. — 2002. Jul. — 30. — 106 (5). — P. 580—584: англ.)

Итальянские исследователи из Университета Тор-Вергата установили, что некоторые виды бактерии *Helicobacter pylori*, обладающие цитотоксин-ассоциированным геном-A (*CagA*), значительно чаще обнаруживаются у пациентов, которые пострадали от инсульта, связанного с атеросклеротическим поражением сосудов. В ходе исследования изучались связи между различными видами *Helicobacter pylori* и инсультом. Были обследованы 138 пациентов с инсультами вследствие атеросклероза (гр. А), 61 пациент с кардиоэмболическим инсультом (гр. В) и 151 здоровый доброволец. Обследованные группы не имели достоверных различий по социальному и экономическому положению. В результате исследований установлено, что в гр. А цитотоксин-продуцирующие штаммы *Helicobacter pylori*

встречались в 42,8% наблюдений, тогда как в гр. В — только в 19,7% ($p < 0,001$), а в контрольной — в 17,9% ($p < 0,001$). Авторы работы полагают, что данные штаммы бактерий могут поражать артериальную стенку, вызывая ее воспаление. Это приводит к набуханию стенки сосуда, сокращению площади его просвета, затруднению кровотока, что может увеличить и риск развития ишемического инсульта головного мозга. Для уточнения полученных данных авторами признается необходимость дальнейших исследований.

Италия,
Medical Semiology and Methodology,
Dipartimento di Medicina Interna,
Tor Vergata University,
Rome