

Ведущий рубрики Р.А. Якупов

Современные теле-коммуникационные технологии глобальной компьютерной сети *Интернет* стремительно завоевывают все новые позиции практически во всех отраслях деятельности человека, включая медицинскую науку и практику. Это обусловлено наличием огромного количества научно-медицинских ресурсов в сети, оперативностью обновления и получения текстовых, графических и других материалов, что делает *Интернет* оптимальным средством информационного обеспечения научного работника и врача. Вместе с тем практическая работа в *Интернет* затруднена сложностью поиска необходимой информации в области узкоспециализированных отраслей знаний, в частности по неврологии. Настоящая рубрика призвана облегчить доступ врачей к информационным ресурсам по неврологии.

1. НЕВРОНЕТ — информационная медицинская сеть.

Этот проект содержит большое количество сайтов различных организаций и отдельных авторов, объединенных принадлежностью к неврологической тематике.

Адрес: <http://nevronet.psi.med.ru/>.

2. Институт неврологии РАМН (г. Москва). Сайт представляет информацию об институте, его подразделениях, ведущих специалистах, программах научных конференций, лекций и клинических разборов. Также приведены библиографические данные о публикациях сотрудников института.

Адрес: <http://www.neurology.ru/>.

3. Кафедра неврологии Российской медицинской академии последипломного образования (г. Москва).

Информационная страница о кафедре, ее сотрудниках, научной и учебной работе, расписания учебных циклов.

Адрес: <http://nevronet.psi.med.ru/gmapo/>.

4. Электронная медицинская библиотека сети НЕВРОНЕТ.

Предлагаются большое количество электронных публикаций по неврологии, нейропсихиатрии, эпидемиологии, официальные документы, квалификационные тесты.

Адрес: <http://neurohelp.psi.med.ru/bibliot/>.

## НЕВРОПАТОЛОГИЯ ШИЗОФРЕНИИ

(The neuropathology of schizophrenia)

R. Powers

(*J. neuropathol exp. neurol.* — 1999; jul. 58; 679—690)

В статье обзорного характера рассмотрены патологические изменения головного мозга при шизофрении. Приведены результаты множества исследований, которые демонстрируют структурные, функциональные, нейрохимические аспекты изменений в системах головного мозга у больных шизофренией. Последняя отличается большим клиническим полиморфизмом, чрезвычайно вариабильной откликаемостью на различные терапевтические воздействия, что подчеркивает значительную гетерогенность данного заболевания. Большинство современных исследователей обнаруживают значимые особенности в нейротрансмиттерных системах мозга (в частности, дофаминовых и эндор-

финных), а также патоморфологические изменения в корковых, подкорковых и лимбических структурах. Обсуждена гипотеза, согласно которой шизофрения является следствием перинатального нарушения мозгового кровообращения с вероятной наследственной предрасположенностью, что в конечном итоге вызывает необратимые изменения в нейронах, синаптическую дезорганизацию и нарушение процесса миелинизации в различных отделах головного мозга.

США,  
Department of Pathology,  
University of Alabama at Birmingham

## ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА

(The genetic epidemiology of multiple sclerosis)

A. Compston

(*Philos trans. r. soc. lond. b. Biol. sci.* — 1999; oct. 29; 354; 1623—1634)

Рассеянный склероз — хроническое прогрессирующее заболевание нервной системы, протекающее с обострениями и ремиссиями или неуклонно прогрессирующее, с множественными очагами повреждения в центральной и периферической нервной системе. Большинство исследователей относят это заболевание к мультифакториальным, отмечая, в частности, роль генетических факторов в механизмах его возникновения. Проведенные эпидемиологические исследования были посвящены выявлению роли особенностей генотипа при рассеянном склерозе. Семейная частота рецидивов заболевания составляла от 15 до 25%. Рекуррентный риск заболевания оказался более высоким среди монозиготных близнецов и сибсов (родные братья и сестры), чем у родителей и детей, а также родственников второй

и третьей степени родства и полусибсов (братья и сестры, связанные родством только по одному из родителей). Результаты популяционных исследований продемонстрировали статистически достоверную ассоциацию между аллелями DR15 и DQ6 генов тканевой совместимости и соответствующими генотипами. Однако с учетом фенотипической гетерогенности рассеянного склероза предполагается существование определенных особенностей и в других регионах генома.

Великобритания,  
University of Cambridge Neurology Unit,  
Addenbrooke's Hospital