



НАУЧНЫЙ  
ЦЕНТР  
ПСИХИЧЕСКОГО  
ЗДОРОВЬЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

 [english version](#)

Поиск



Основан в 1944 году

[Главная](#) [Научная работа](#) [Образовательная деятельность](#)

[Лечебный процесс](#) > [Библиотека](#) [Журнал «Психиатрия»](#) [Неспециалистам](#)

[Контакты](#)

 [Главная](#) > [Библиотека](#) > [Журнал "Психиатрия" - Главная](#) > [Журнал "Психиатрия" №3 \(39\), 2009](#)

## Разделы:

[Научная литература для специалистов](#)

[Материалы конференций](#)

[Авторефераты диссертаций](#)

[Пособия для врачей](#)

[Психометрические шкалы](#)

[Болезнь и творчество](#)

[Галерея](#)

[Журнал «Психиатрия»](#)

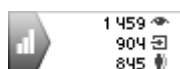
[Перечень тематических журналов, рекомендованных ВАК](#)

[Перечень тематических журналов в международных БД](#)

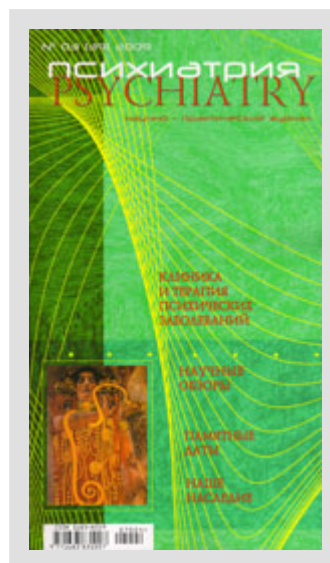
[РИНЦ](#)

[Russian Science Citation Index \(RSCI\)](#)

[Полезные ссылки](#)



## Журнал "Психиатрия" №3 (39), 2009



### Клинико-патопсихологические аспекты дифференциации шизоаффективного психоза

**П. В. Бологов, В. П. Критская, Т. К. Мелешко**  
НЦПЗ РАМН, Москва

Представлены результаты экспериментально-психологического изучения с позиции патопсихологического синдрома, психической деятельности и личностных изменений у больных шизоаффективными психозами с учетом их клинической и нозологической дифференциации. Материал исследования составили 115 больных в возрасте 20–50 лет (все женщины), перенесшие манифестный психоз шизоаффективной структуры (F 25 по МКБ-10). Согласно клинико-нозологической дифференциации, все больные были рассмотрены в составе 4 диагностических групп: «ядерный» вариант шизоаффективного психоза; «краевой» вариант шизоаффективного психоза; шизоаффективный вариант шизоаффективной

## События:

09 декабря, 2016  
[Межрегиональная научно-практическая конференция «Эффективный психиатрический стационар: Каким он должен быть?»](#)

29 ноября, 2016  
[ФГБОУ ВО МГППУ и ФГБНУ НЦПЗ проводят всероссийскую научно-практическую конференцию с международным участием «ДИАГНОСТИКА В МЕДИЦИНСКОЙ \(КЛИНИЧЕСКОЙ\) ПСИХОЛОГИИ: ТРАДИЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ» \(К 105-ЛЕТИЮ СУСАННЫ ЯКОВЛЕВНЫ РУБИНШТЕЙН\)](#)

15 ноября, 2016  
[Третья ежегодная научно-практическая конференция с международным участием «Дроздовские чтения»](#)

20 октября, 2016  
[IV Ежегодный психиатрический Форум с научно-практической конференцией «Психиатрия, наркология, психотерапия, психосоматика и клиническая психология: вместе или порознь?»](#)

20 октября, 2016  
[2nd World Congress of Early Career Psychiatrists](#)

07 октября, 2016  
[Конгресс с международным участием «Психическое здоровье человека XXI века»](#)

шизоаффективный вариант приступообразной шизофрении; рекуррентная шизофрения. В исследовании были использованы три комплекса экспериментальных методик, направленных на выявление разных параметров психической деятельности, входящих в структуру патопсихологического синдрома и отражающих степень устойчивых и приобретенных в результате болезни личностных свойств. Установлено наличие существенных отличий в патологии психической деятельности между обследованными группами как по стилевым характеристикам познавательной деятельности и социально-личностным параметрам, так и характерным для них уровням обобщения, мотивации, саморегуляции и психической активности. Исследование подтвердило правомочность клинко-нозологической дифференциации шизоаффективного психоза в целом и выделение «ядерного» его варианта как нозологически самостоятельного заболевания. Ключевые слова: шизоаффективный психоз, рекуррентная шизофрения, личностные изменения, патопсихологический синдром

This paper deals with the results of experimental psychological investigation from the standpoints of pathopsychological syndrome, psychic activity, and personality changes in patients with schizoaffective psychoses, taking into account their clinical and nosological differentiation. The study included 115 subjects aged 20–50 years. All the patients had manifest psychoses of schizoaffective structure (ICD-10 item F 25). In accordance with clinical and nosological differentiation all the subjects were placed into 4 diagnostic groups: those with schizoaffective psychosis, «nuclear» variant; those with schizoaffective disorder, «marginal» variant; subjects with schizoaffective variant of shift-like schizophrenia; and patients with recurrent schizophrenia. Three complexes of experimental methods were used in the study. The methods were aimed at detecting various parameters of psychic activity, which formed a part of the structure of a pathopsychological syndrome and reflected a degree of stable personality properties and personality traits, acquired as a result of the disease. Essential distinctions in the pathology of psychic activity were established among the examined groups. The differences were revealed in style characteristics of cognitive activity and social-personal parameters, as well as in the levels of generalization, motivation, self-regulation, and mental activity characteristic of these groups. The results of the study confirm the validity of clinical and nosological differentiation of schizophrenic psychosis in whole, while its «nuclear» variant deserves to be singled out as a nosologically independent disease.

Key words: schizoaffective psychosis, recurrent schizophrenia, personality changes, pathopsychological syndrome

Бологов Павел Владимирович, НЦПЗ РАМН, Москва. E-mail: bologov.68@mail.ru  
Критская Вера Павловна – НЦПЗ РАМН, Москва. Тел. 333-52-72.  
Мелешко Тамара Константиновна - НЦПЗ РАМН, Москва. Тел. 333-52-72.

[всего](#)

07 октября, 2016  
[Congress "Meeting the needs of the XXI century"](#)

06 октября, 2016  
[XII международная Байкальская конференция «Психосоматические и соматоформные расстройства в кардиологической практике»](#)

04 октября, 2016  
[Всероссийская конференция по детской психиатрии и наркологии «Психическое здоровье детей страны – будущее здоровье нации»](#)

23 сентября, 2016  
[Всероссийская научно-практическая конференция "Психиатрия - любовь моя!", посвящённая памяти профессора А.О.Бухановского и 25-летию Лечебно-реабилитационного научного центра "ФЕНИКС"](#)

[Читать все новости](#)  
[>>](#)

## ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В КРОВИ ПОДРОСТКОВ ПРИ ШИЗОФРЕНИИ И УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТИ

**Фаткулина Л. Д., Ключник Т. П.,  
Бурлакова Е. Б., Сиряченко Т. М., Дупин  
А. М., Сарманова З. В., Воробьева А. К.**

Изучены показатели окислительного стресса (содержание ТБК-реактивных продуктов, резистентность и структурные характеристики мембран эритроцитов) в крови пациентов подросткового возраста с шизофренией и умственной отсталостью с нарушениями поведения. Исследование крови проводилось дважды — при поступлении в клинику и после проведенного лечения

Показано, что при рассмотренных психических заболеваниях в острой фазе имеет место некоторая активация процессов пероксидного окисления липидов (ПОЛ) в эритроцитах крови, сопровождающаяся структурными изменениями мембран этих клеток. Вместе с тем в сыворотке крови пациентов наблюдается, напротив, высокодостоверное снижение уровня ТБК-реактивных продуктов, свидетельствующее о снижении процессов ПОЛ. После лечения происходит относительная нормализация уровня ТБК-реактивных продуктов эритроцитов, а также степени их гемолиза, однако микровязкость мембран эритроцитов остается отличной от контрольной. Существенного изменения показателей, характеризующих процессы ПОЛ в сыворотке крови после лечения, не наблюдалось. В связи с тем, что относительная нормализация показателей ПОЛ у обследованных пациентов происходила в ходе традиционного лечения, не включавшего препараты с антиоксидантной активностью, и была сопряжена с улучшением их клинического состояния, можно предположить относительную сохранность у этих пациентов регуляторной системы, поддерживающей уровень свободнорадикальных реакций в липидах.

**Ключевые слова:** микровязкость мембран эритроцитов, окислительный стресс, перекисное окисление липидов, шизофрения.

The oxidative stress indices (the content of TBA reactive products, resistance and structural characteristics of erythrocyte membranes) in blood of adolescent patients with schizophrenia and mental retardation with impairments of behavior were studied at admission to clinic and after treatment. It was shown that during acute phases of the above mental disorders a certain activation of LPO processes in erythrocytes was noticed, which was accompanied by structural changes in membranes of these cells. At the same time a highly reliable reduction in the level of TBA reactive products in patients' blood serum was revealed, which testified to a decrease in LPO processes. After treatment a relative normalization of the level of TBA reactive products in erythrocytes and in the degree of their hemolysis was observed, however microviscosity of erythrocyte membranes remained different from the control one. No significant changes in the indices characterizing LPO processes in blood

indices characterizing LPO processes in blood serum were detected after treatment. The relative

normalization of LPO indices in the examined patients occurred in the course of conventional treatment, which did not include medicine with antioxidant activity. This process was associated with improvement in the clinical state of the subjects. In this connection we may assume relative integrity of regulatory system in these patients, which maintains the level of free radical reactions in lipids.

Key words: microviscosity of erythrocyte membranes, oxidative stress, lipid peroxidation (LPO), schizophrenia

Фаткулина Людмила Дмитриевна – старший научный сотрудник ИБХФ РАН, к.м.н. E-mail: fatkullina@sky.chph.ras.ru

Бурлакова Елена Борисовна – зам. директора ИБХН РАН, профессор, д.б.н., академик РАЕН.

Воробьева Анастасия Константиновна – аспирантка ИБХН РАН.

Клюшник Татьяна Павловна зав. лабораторией молекулярной биохимии НЦПЗ РАМН, д.б.н. E-mail: klushnik2004@mail.ru

Сиряченко Татьяна Михайловна – вед. научн. сотр. Отдела по изучению подростковой психиатрии НЦПЗ РАМН, к.м.н.

Дупин Александр Михайлович – вед. научн. сотр. лаборатории молекулярной биохимии НЦПХ РАМН, к.б.н.

Сарманова Зоя Викторовна – научн. сотр. лаборатории молекулярной биохимии НЦПЗ РАМН.

### **Асимметрия подкорковых ядер (МРТ-данные) и характеристики памяти в семьях больных шизофренией**

**Орлова В. А., Савина Т. Д., Ефанова Н. Н., Губский Л. В., Куприянов Д. А., Анисимов Н. В.**

Имеются данные, подтверждающие, что аномалии подкорковых структур мозга и дисфункция памяти связаны с эндофенотипом шизофрении. Взаимосвязи между этими характеристиками нуждаются в изучении и уточнении. Выборка из 84 семей больных шизофренией была использована для исследования характеристик памяти (семантический аспект), МРТ-параметров хвостатых ядер (включая параметры их асимметрии) и их возможных корреляций. Методы исследования включали: 1) МРТ на томографе Tomikon S50 (Bruker, Германия) с индукцией магнитного поля 0.5 Т, 2) оценку особенностей мнестической деятельности с использованием метода пиктограмм. Морфометрический анализ был направлен на расчет объемов левого и правого хвостатых ядер. Изучение пиктограмм предусматривало как качественный, так и количественный анализ объема опосредованного запоминания (ООЗ). Результаты продемонстрировали уменьшение левого (более выраженное,  $p < 0.05$ ) и правого хвостатых ядер у пробандов, а также у их родственников (менее выраженное, на уровне тенденции) по сравнению с лицами контрольной группы. Качественный психологический анализ свидетельствовал о дезинтеграции семантической и образной составляющих мнестической деятельности у

больных и в меньшей степени — у их

родственников. ООЗ был меньше у пробандов и их родственников при сопоставлении с лицами контрольной группы ( $p < 0.01$  и  $p < 0.05$  соответственно). В группе пробандов были установлены корреляции между объемом левого хвостатого ядра и ООЗ ( $r = 0.41$ ;  $p < 0.05$ ). Полученные данные подтверждают значение асимметрии мозговых структур и дисфункции памяти в генезе шизофрении и предрасположении к заболеванию. Они также указывают на роль левого хвостатого ядра в формировании дисфункции семантической памяти у больных шизофренией.

Ключевые слова: шизофрения; пациенты; семьи; МРТ; мозговая асимметрия; хвостатые ядра; семантическая память

Certain data have been obtained confirming that anomalies of subcortical brain structures and memory dysfunction are associated with a schizophrenia endophenotype. Interconnections between these characteristics should be examined and specified. A sample of 84 families of schizophrenic patients was used to investigate memory characteristics (semantic aspect), MRI parameters of caudates (including parameters of their asymmetry), and their possible correlations. The following methods were used in this study: 1) MRI. MRI was performed on 0.5 T — unit (Tomikon S 50, Bruker, Germany), 2) assessment of specificities of mnemonic activity using pictogram method. Morphometric analysis was aimed at calculating the volume of the left and right caudates. Both qualitative and quantitative (retention productivity score (RPS) in %) analyses were carried out. The results demonstrated volume reduction of the left (more marked,  $p < 0.05$ ) and right caudate in probands and in their relatives (a tendency) in comparison with controls. Qualitative psychological analysis revealed disintegration between semantic and figurative components of mnemonic activity in patients and in a less degree in their relatives. RPS was lower in probands and in their relatives as compared to controls ( $p < 0.01$  and  $p < 0.05$ , resp.). Correlations between left caudate volume and RPS were established in the group of probands ( $r = 0.41$ ;  $p < 0.05$ ). The data obtained affirm the importance of asymmetry of brain structures and memory dysfunction in the etiology of schizophrenia and predisposition to the disease. They also indicate a role of the left caudate in the formation of semantic memory dysfunction in schizophrenic patients.

Key words: schizophrenia; patients; families; MRI; brain asymmetry; caudates; semantic memory

Орлова В.А. — НЦПЗ РАМН. E-mail: vorlova@yandex.ru

Савина Т.Д. — НЦПЗ РАМН, кафедра интегративной психиатрии Международного университета фундаментального образования.

Ефанова Н.Н. — НЦПЗ РАМН, кафедра интегративной психиатрии Международного университета фундаментального образования.

Губский Л.В. — ГУ «Центр магнитно-резонансной томографии и спектроскопии МГУ».

Куприянов Д.А. — ГУ «Центр магнитно-резонансной томографии и спектроскопии МГУ».

Анисимов Н.В. — ГУ «Центр магнитно-

резонансной томографии и спектрографии МГУ».

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ВЫСОКИХ СУТОЧНЫХ ДОЗ СЕРОКВЕЛЯ ПРИ МАНИАКАЛЬНЫХ И МАНИАКАЛЬНО-БРЕДОВЫХ СОСТОЯНИЯХ**

**Пантелеева Г. П., Артюх В. В., Олейчик  
И. В., Соколов А. В.  
Научный Центр психического здоровья  
РАМН, Москва**

Клиническим и психометрическим методами обследовано 27 больных с эндогенными маниакальными и маниакально-бредовыми состояниями. Все больные в течение 56 дней получали курсовое лечение повышенными суточными дозами (600–1400 мг, средняя доза 946,7 мг) сероквеля (кветиапина). Установлена взаимосвязь между величиной повышенных суточных доз и усилением терапевтической активности сероквеля. Показано, что в спектре его психотропного действия собственно антиманиакальный (седативный) эффект наиболее отчетливо проявляется при повышении суточных доз до 800 мг, что приводит к практически полной редукции симптомов чисто аффективного маниакального состояния. Антипсихотическое действие сероквеля при купировании маниакально-бредовых состояний реализуется в наибольшей степени при максимальном увеличении суточных доз сероквеля до 800 мг и выше. Обосновывается безопасность и эффективность использования повышенных суточных доз сероквеля для оптимизации методов терапии маниакальных и маниакально-бредовых состояний.

Ключевые слова: сероквель (кветиапин); монотерапия; высокие суточные дозы; маниакальное состояние; маниакально-бредовое состояние; аффективное расстройство; шизоаффективное расстройство; шизофрения

A total of 27 patients with endogenous manic and manic-delusional conditions were examined using clinical and psychometric methods. For 56 days the patients received course treatment with increased doses (600–1400 mg/day, average dose 946.7 mg/day) of Seroquel (Quetiapine). Correlation was found between high daily dose size and an increase in therapeutic activity of Seroquel. It was shown that antimanic (sedative) effect proper became most distinctly apparent in the spectrum of its psychotropic activity at increased daily doses up to 800 mg/day and resulted in practically complete reduction of symptoms of «pure» mania. Antipsychotic effect of Seroquel was realized to the greatest extent in cessation of manic-delusional states, when daily doses of Seroquel were maximally increased up to 800 mg/day and higher. The safety and efficacy of high daily Seroquel doses use was established for optimization of treatment methods in manic and manic-delusional conditions.

Key words: Seroquel (Quetiapine), monotherapy, high daily doses, manic condition, manic-delusional condition affective disorder

schizoaffective disorder, schizophrenia

Пантелеева Г.П. – главный научный сотрудник отдела по изучению эндогенных психических расстройств и аффективных состояний НЦПЗ РАМН, профессор, д.м.н.

E-mail: gpanteleyeva@yandex.ru

Артюх В.В.- ведущий научный сотрудник отдела по изучению эндогенных психических расстройств и аффективных состояний НЦПЗ РАМН

Олейчик И.В.- ведущий научный сотрудник отдела по изучению эндогенных психических расстройств и аффективных состояний НЦПЗ РАМН E-mail: i.oleichik@mail.ru

Соколов А.В. – аспирант НЦПЗ РАМН.

---

### **Опыт применения церебролизина в комплексной терапии шизофрении вне обострения у детей**

**И. А. Козлова, А. В. Горюнов, А. А. Коваль-Зайцев**  
**Научный центр психического здоровья РАМН, Москва**

В статье представлены результаты применения церебролизина в комплексной терапии шизофрении у детей с оценкой его влияния на когнитивные нарушения в межприступном периоде. Показан нейротрофический эффект церебролизина, прицельное воздействие препарата на когнитивные расстройства без усиления процессуальных психопатологических расстройств у детей, больных шизофренией вне обострения.

Ключевые слова: детская шизофрения; негативные расстройства; когнитивный дефицит; лечение; церебролизин

This paper presents the results of Cerebrolysin use in complex therapy of schizophrenic children and the assessment of its impact on cognitive impairments during the inter-attack period. Neurotrophic effect of Cerebrolysin was demonstrated, which targetly influenced cognitive impairments without intensification of procedural psychopathological disorders in schizophrenic children outside exacerbation.

Key words: childhood schizophrenia; negative disorders; cognitive deficit; treatment; Cerebrolysin

Козлова Ирина Александровна – руководитель отдела по изучению проблем детской психиатрии с группой исследования детского аутизма НЦПЗ РАМН, профессор, д.м.н.

E-mail: i.a.kozlova@rambler.ru

Горюнов Александр Владимирович – ведущий научный сотрудник отдела по изучению проблем детской психиатрии с группой исследования детского аутизма НЦПЗ РАМН, к.м.н.

Коваль-Зайцев Алексей Анатольевич – научный сотрудник отдела медицинской психологии НЦПЗ РАМН.

---

### **НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ НАРУШЕНИЯ КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ ПРИ ШИЗОФРЕНИИ**

**Лебедева И. С.**  
**НЦПЗ РАМН, Москва**

Статья включает обзор данных об аномалиях параметров слуховых вызванных потенциалов в условиях избирательного внимания (парадигма oddball) при шизофрении, при этом нейрофизиологические характеристики трактуются как отражение активации структур головного мозга, вовлеченных в процессы обработки информации. Описаны имеющиеся в литературе данные о связи между параметрами слуховых ВП в парадигме oddball и результатами психологических, структурно-морфологических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований при шизофрении.

Ключевые слова: шизофрения; слуховые ВП; парадигма oddball; P300; N100

The article comprises a review of the abnormalities of auditory event-related potentials in selective attention model (oddball paradigm) in schizophrenia, whereas neurophysiological characteristics are assumed to be the reflection of activation in brain structures involved in information processing. The literature data on the relationships between auditory ERP parameters and the findings of psychological, MRI, immunological, molecular-genetic studies are also presented.

Key words: schizophrenia; auditory EP; oddball paradigm; P300; N100

Лебедева Ирина Сергеевна – НЦПЗ РАМН. E-mail: irleb@mail.ru



| [Главная](#) | [Структура центра](#) | [История НЦПЗ](#) | [Совет молодых ученых](#) | [Костромские школы молодых ученых](#) | [Новости](#) | [Профсоюз](#) | [Правовые документы](#) | [Вакансии](#) | [О сайте](#) | [Научная работа](#) | [Научные отделы и лаборатории](#) | [Публикации сотрудников](#) | [Диссертационный совет](#) | [Авторефераты диссертаций](#) | [Музей НЦПЗ](#) | [Для научных сотрудников НЦПЗ](#) | [Образовательная деятельность](#) | [Ординатура](#) | [Аспирантура](#) | [Дополнительное профессиональное образование](#) | [Студенческий научный кружок](#) | [Нормативные документы](#) | [Платные образовательные услуги](#) | [Информация для обучающихся в ординатуре и аспирантуре](#) | [Лечебный процесс](#) | [Клинические отделения](#) | [Условия и порядок стационарирования](#) | [Платные медицинские услуги](#) | [Перечень заболеваний](#) | [Отзывы о работе клиники](#) | [Клиника \(фотогалерея\)](#) | [Библиотека](#) | [Научная литература для специалистов](#) | [Материалы конференций](#) | [Авторефераты диссертаций](#) | [Пособия для врачей](#) | [Психометрические шкалы](#) | [Болезнь и творчество](#) | [Галерея](#) |

[международных БД](#) | [РИНЦ](#) | [Russian Science Citation Index \(RSCI\)](#) | [Полезные ссылки](#) | [Журнал «Психиатрия»](#) | [Неспециалистам](#) | [Контакты](#)