

### DYNAMICS OF PHYSIOLOGICAL LEVELS OF FUNCTIONAL STATUS OF MEDICAL STUDENTS IN ADAPTING TO LEARNING

Milyutin S.G.<sup>1</sup>, Sysoev V.N.<sup>2</sup>, Borisov A.M.<sup>2</sup>, Budko D.Y.<sup>2</sup>, Chebykina A.V.<sup>2</sup>, Kornilova A.A.<sup>3</sup>

1 Republican Medical College Omsk

2 Military Medical Academy. St. Petersburg

3 Training Center of Rostov Medical University, Rostov-on-Don

The students of medical college in each of the four semesters of study determined by the value of the integral indicator of the functional state of the sum in points separately evaluated indicators of the level of the exchange-energy processes, the state of adaptation mechanisms and the level of the autonomic regulation of the cardiovascular system. Determined that the nature of the dynamics of physiological indicators of the functional state of the students pointed out the general pattern of changes in the state regulatory system, reflecting the stress adaptation mechanisms. By the end of the second semester, most indicators have maximum values with a tendency to stabilize by the end of the third and fourth semesters. During the fourth semester the voltage level of the physiological systems responsible for ensuring that the process of adaptation, pointed to the increased level of mobilization of functional reserves. It was concluded that the learning of college students in the second year takes place not less difficult than during the first year of training. Only at the end of the fourth semester to determine the trend toward stabilization in functional status.

### ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИЯ В СТРУКТУРЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ШИЗОФРЕНИЕЙ, ПРИЗНАННЫХ СУДОМ НЕДЕЕСПОСОБНЫМИ

Минакова Ю.С., Руженков В.А.

Белгородский государственный национальный исследовательский университет  
Кафедра психиатрии, наркологии и клинической психологии

Клинико-психопатологическим и психометрическим методами обследовано 180 больных шизофренией в возрасте от 19 до 87 (49,4 ± 1,1) лет: 77 женского и 103 мужского пола, признанных судом в установленном законом порядке недееспособными. Сравнительный анализ проводился в двух группах пациентов: проживающих в домашних условиях (первая группа) и находящихся на этапе оформления в психоневрологическое учреждение для социального обеспечения (вторая группа). Установлено, что у пациентов второй группы более выраженная, чем в первой, социальная дезадаптация, связанная с более ранним началом эндогенного процесса, что являлось одной из причин отказа от них родственниками и оформлении в психоневрологическое учреждение для социального обеспечения. Причинами, препятствующими больным находиться в домашних условиях, являлось агрессивное поведение пациента. До признания их недееспособными, пациенты неоднократно госпитализировались в недобровольном порядке с параноидной и психопатоподобной симптоматикой: большинство (73,2 %) злоупотребляли алкоголем, а у 62,4 % было неблагоприятное микросоциальное окружение (лица с криминальным прошлым, злоупотребляющие алкоголем и психоактивными веществами, религиозные фанатики). Обсуждаются подходы к психофармакотерапии и психосоциальной терапии и реабилитации.

### PSYCHO-PHARMACOTHERAPY IN THE STRUCTURE OF INTEGRATED TREATMENT OF SCHIZOPHRENIC FOUND LEGALLY INCOMPETENT BY COURT

Minakova Yu.S., Ruzhenkov V.A.

Belgorod State National Research University Department of psychiatry, narcology and clinical psychology

180 schizophrenics at the age from 19 to 87 (49,4±1,1) including 77 women and 103 men found legally incompetent by court were surveyed by the clinical-psychopathological and psychometrical methods. The comparative study was carried out for two groups of patients: the ones living at home (the first group) and the patients that were at the stage of preparing for going to a psychoneurological institution for social security (the second group). It was found the second group patient had more expressed level of social maladjustment than the patients in the first group. The social maladjustment was connected with early start of the endogenous processes that was the cause their parents abandoned them. The main factor preventing such patients to live at home was their aggressive behavior. Such patients were hospitalized at various times on a voluntary basis with psychopathic-like symptoms and signs: the main part of them (73,2 %) misused alcohol and 62,4% had a negative milieu (personals with criminal history, people misused alcohol and psychoactive substances, religious bigots). In the article some approaches to psycho-pharmacotherapy, psychosocial therapy and rehabilitation were discussed.

### ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОНТИНГЕНТА ЧАСТО БОЛЕЮЩИХ СТУДЕНТОВ С УЧЕТОМ ГЕНДЕРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ

Мингазова Э.Н.<sup>1</sup>, Зиятдинов А.И.<sup>2</sup>

1 ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет Минздрава России», Казань, Россия  
(420012, Казань, ул. Булгерова, 49)

2 ГАУЗ «Городская поликлиника № 4 «Студенческая», Казань, Россия  
(420059 г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д. 95, Деревня Универсиады)

На основе комплексного медико-социального исследования контингента часто болеющих студентов медицинского университета определены сила и достоверность влияния различных социально-гигиенических, гиги-