

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

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

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 ($49,4 \pm 1,1$) 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 ($49,4 \pm 1,1$) 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 endogenetic 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.¹, Зиятдинов А.И.²

1 ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет Минздрава России», Казань, Россия (420012, Казань, ул. Бутлерова, 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-

енических, поведенческих и других факторов риска для составления научно обоснованных профилактических и оздоровительных программ. Результаты исследования основаны на сравнительном анализе двух медико-социальных характеристик: студентов эпизодически болеющие «простудными» заболеваниями (633 человек) и часто (3 и более раз в год) болеющие респираторными заболеваниями (155 человек). В ходе исследования были выявлены гендерные различия в особенностях влияния ряда медико-социальных факторов на формирование контингентов часто болеющих девушек и юношей, обучающихся в медицинском университете. Результаты исследования составят основу профилактических и оздоровительных программ для студентов – медиков, разрабатываемых на индивидуальном и групповом уровнях.

PECULIARITIES OF THE SOCIAL-MEDICAL FACTORS INFLUENCE ON FORMATION OF THE COHORT OF FREQUENTLY ILL STUDENTS WITH ACCOUNT OF GENDER CHARACTERISTICS

Mingazova E.N.¹, Ziatdinov A.I.²

1 State Educational Institution of Higher Professional Education "Kazan State Medical University of the Ministry of Healthcare and Social Development of the Russian Federation", Kazan, Russia (420012, Kazan, Butlerov str., 49)

2 Autonomous Public Health Care Institution "Municipal Students' Polyclinic No 4", Kazan, Russia (420059, Kazan, Orenburgsky tract str., h.95) (Universiade Village)

The power and certainty of different social-hygienic, hygienic, behavioral and other risk factors' influence are determined on the basis of a complex social-medical study of the cohort of frequently ill students of the Medical University for the purpose of preparation of scientifically founded preventive and health-improving programs. The results of the study are based on a comparative analysis of two social-medical characteristics: of the students who are occasionally ill with catarrhal diseases (633 persons) and those who are frequently ill (3 and more times a year) with respiratory diseases (155 persons). Gender differences in peculiarities of the influence of a number of social-medical factors on formation of the cohort of frequently ill young men and girls studying at the Medical University were revealed in the course of study. The results of the study will form a basis for preventive and health-improving programs launched for medical students on individual and group levels.

КОМПЛЕКСНАЯ КОРРЕКЦИЯ МОТОРНЫХ И НЕЙРО-ВЕГЕТАТИВНЫХ РАСТРОЙСТВ У ПАЦИЕНТОВ С ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИМ ПАРКИНСОНИЗМОМ

Мироненко Т.В.¹, Храмов Д.Н.², Карпов С.М.¹, Стоянов А.Н.², Вастьянов Р.С.¹, Бакуменко И.К.¹, Ямкова Т.Г.³

1 Одесский национальный медицинский университет, г. Одесса, Украина

2 Ставропольский государственный медицинский университет, кафедра неврологии, Россия, 355017, Ставрополь, ул. Мира, 310. karpov25@rambler.ru

3 Городская клиническая больница № 1, г. Одесса, Украина

Представлены результаты собственных клинических обследований 109 пациентов, перенесших легкую черепно-мозговую травму (ЛЧМТ). Цель работы – апробация и выяснение эффективности новой схемы комплексной коррекции моторных и нейро-вегетативных нарушений у пациентов с ЛЧМТ в анамнезе. Авторы с использованием клинических и нейрофизиологических методик показали формирование характерных для паркинсонического синдрома моторных и нейро-вегетативных нарушений у 23,9 % больных в посттравматическом периоде. В зависимости от клинической симптоматики среди больных с проявлениями паркинсонизма были выделены две формы заболевания: акинетико-ригидная (38,5 %) и дрожательно-ригидная (61,5 %). Авторы анализируют эффективность комплексной патогенетически обусловленной терапии выявленных нарушений, в результате использования которой у больных с посттравматическим паркинсонизмом восполнялись нарушенные функции до степени удовлетворительной адаптации.

MOTOR AND NEURO-VEGETATIVE DISTURBANCES COMPLEX CORRECTION IN PATIENTS WITH POSTTRAUMATIC PARKINSONIAN

Mironenko T.V.¹, Khramtsov D.N.¹, Karpov S.M.², Stoyanov A.N.¹, Vastyanov R.S.¹, Bakumenko I.K.¹, Yamkova T.G.³

1 Odessky National Medical University, Odessa, Ukraine

2 Stavropolsky State Medical University, Department of Neurology, Russia

3 City Clinical Hospital № 1, Odessa, Ukraine

Results of original clinical observation of 109 patients who have had the mild brain trauma (MBT) are given. The aim of the work – approbation and the efficiency testing of the new scheme of complex correction of motor and neuro-vegetative disturbances in patients with MBT in the anamnesis. Authors using clinical and neurophysiological techniques showed characteristic for parkinsonian syndrome motor and neuro and vegetative disturbances in 23,9 % of patients throughout the post-traumatic period. Two forms of parkinsonian were distinguished in these patients depending on clinical symptoms: akinetiko-rigid (38.5 %) and tremor-rigid (61.5 %). Authors analyze the complex pathogenetic therapy efficiency of the revealed disturbances that was followed by the impaired functions improvement in patients with post-traumatic parkinsonian to the level of the satisfactory adaptation.