

hemodynamics and sympathetic innervation, provides optimal conditions for interhospital transport of patients with severe combined trauma.

ПРИМЕНЕНИЕ КОСТНОГО ЦЕМЕНТА В КОМБИНАЦИИ С АНТИБИОТИКОМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ОСТЕОМИЕЛИТОМ КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ

Мидленко В.И., Шевалаев Г.А., Ефремов И.М.

ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет», Ульяновск, Россия
(432017, Ульяновск, ул. Льва Толстого, 42), e-mail: shga63@rambler.ru

В статье рассмотрены способы применения костного цемента на основе полиметилметакрилата импрегнированного антибиотиками для лечения больных хроническим посттравматическим остеомиелитом костей конечностей. Представлены клинические случаи применения костного цемента в комбинации с антибактериальными препаратами в качестве антимикробных спейсеров и пластического материала для заполнения остаточных постостеомиелитических полостей. Костный цемент импрегнированный антибиотиками применен при лечении 22 больных хроническим остеомиелитом. В качестве антибактериальных препаратов для добавления в костный цемент использовали жидкий раствор гентамицина и порошок ванкомицина. У 9 больных костный цемент импрегнированный антибиотиками применен для пластики остаточной постостеомиелитической полости, у 10 больных в качестве антимикробных спейсеров, у трех больных для формирования активного антибактериального покрытия блокируемых интрамедуллярных штифтов. По результатам исследований непосредственные благоприятные результаты лечения отмечены у 81,8% больных, ближайшие хорошие результаты лечения отмечены у 94,4% больных хроническим остеомиелитом костей конечностей.

APPLICATION OF BONE CEMENT IN COMBINATION WITH ANTIBIOTICS FOR TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC OSTEOMYELITIS OF THE BONES OF THE LIMBS

Midlenko V.I., Shevalaev G.A., Efremov I.M.

Ulyanovsk State University», Ulyanovsk, Russia (432017, Ulyanovsk, street. L.Tolstoy, 42),
e-mail: shga63@rambler.ru

The article presents the the methods of application of bone cement based on of polymethylmethacrylate impregnated with antibiotics for the treatment of patients with chronic post-traumatic osteomyelitis of the bones of the limbs. There were clinical cases of application of bone cement in combination with antibacterial drugs as antimicrobial and plastic spacers to fill the remaining cavities of osteomyelitis. Bone cement impregnated with antibiotics was used for the treatment of 22 patients with chronic osteomyelitis. Liquid solution of gentamicin and powder of vancomycin were used as antibacterial agents to be added to the bone cement. The bone cement impregnated with antibiotics was used for plastics residual cavity of osteomyelitis in 9 patients, as antimicrobial spacers in 10 patients, for the formation of the active antimicrobial coating blocked intramedullary nails in three patients. According to the research the short-term positive results of treatment were observed in 81.8% of patients, the immediate positive results of treatment were observed in 94.4% of patients with chronic osteomyelitis of the bones of the limbs.

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО УРОВНЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА В ПРОЦЕССЕ АДАПТАЦИИ К ОБУЧЕНИЮ

Милютин С.Г.¹, Сысоев В.Н.², Борисов А.М.², Будко Д.Ю.², Чебыкина А.В.², Корнилова А.А.³

¹ Республиканский медицинский колледж, г. Омск

² Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург

³ Учебный центр при Ростовском медицинском университете, г. Ростов на Дону

У студентов медицинского колледжа в течение каждого из четырех семестров обучения определяли значение интегрального показателя функционального состояния организма по сумме в баллах отдельно оцениваемых показателей, отражающих уровень обменно-энергетических процессов, состояние адаптационных механизмов и уровень вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы. Определено, что характер динамики физиологических показателей функционального состояния организма студентов указывал на общую закономерность изменения состояния регуляторных систем, отражающих напряжение адаптационных механизмов. К моменту окончания второго семестра обучения большинство показателей имели максимальные значения с тенденцией к стабилизации к концу третьего и четвертого семестров. В течение четвертого семестра обучения уровень напряжения физиологических систем, ответственных за обеспечение адаптационного процесса, указывал на повышенный уровень мобилизации функциональных резервов организма. Был сделан вывод, что по признакам напряжения физиологических систем процесс обучения студентов колледжа на втором курсе протекал не менее сложно, чем во время обучения на первом курсе. Только к концу четвертого семестра определилась тенденция к стабилизации показателей функционального состояния организма, что указывало на начало завершения процесса адаптации к обучению.

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 ± 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 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. 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-