

estimated by various techniques. Integrated indicators of speed of psychomotor reactions, operability of a brain and functional mobility of nervous processes were calculated. Integrated indicators paid off as the weighed Euclidean distance of all its components to the "reference" examinee. As the "reference" examinee having the best results of each of techniques was taken. The methodological approaches presented in article open new prospects in the field of the analysis of psychophysiological parameters and further can be a basis for creation of the automated programs of calculation of integrated indicators of physiological functions.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ИНФЕКЦИЙ ОБЛАСТИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ ОСТРОМ АППЕНДИЦИТЕ

Колесников Д.Л.

ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения РФ»

Цель. Предложить способ прогнозирования инфекций области хирургического вмешательства при аппендэктомии. Материал и методы. В работе выделено две группы больных: основную группу составили 517 пациентов, оперированных в 2009–2012 гг. Эти пациенты получали антибиотикопрофилактику (АБП) цефазолином, цефтриаксоном, ампициллин/сульбактамом. Контрольную группу составили 359 больных острым аппендицитом, находившихся на лечении в 1999–2000 гг. Данная группа больных не получала антибиотикопрофилактику, а получала антибиотикотерапию в послеоперационном периоде. С целью выявления наиболее значимых в плане влияния на возникновения ИОХВ факторов была использована методика Е. В. Гублера, основанная на формуле Байеса. Результаты. Многомерный статистический анализ в исследуемых группах показал, что с частотой развития ИОХВ коррелируют следующие признаки: возраст пациента, сроки поступления от начала заболевания, клинично-морфологическая форма острого аппендицита, внутрибрюшинные осложнения, вид оперативного вмешательства, индекс риска по NNIS, сопутствующая патология (болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ), лейкоцитоз при поступлении, уровни индексов эндогенной интоксикации на 1-е сутки от операции, наличие антибиотикопрофилактики. Разработанная информационная таблица позволяет с вероятностью 94,2 % прогнозировать развитие ИОХВ при остром аппендиците. Выводы. Разработанная информационная таблица позволяет с вероятностью 94,2 % прогнозировать развитие ИОХВ при остром аппендиците, что помогает в определении целесообразности антибактериальной терапии в раннем послеоперационном периоде.

THE FORECASTING OF THE POSSIBILITY OF SURGICAL SITE INFECTIONS IN CASE OF ACUTE APPENDICITIS

Kolesnikov D.L.

Nizhny Novgorod State Medical Academy

The purpose to suggest the way of the forecasting of surgical site infections (SSI) in case of appendectomy. Materials and methods There were formed 2 groups of patients: the main group included 517 patients, who were operated in 2009-2012. These patients received antibiotic prophylaxis with cefazolin, ceftriaxone, ampicillin/sulbactam. The control group consisted of 359 patients with acute appendicitis, who underwent treatment in 1999-2000. This group of patients did not have antibiotic prophylaxis, but antibiotic therapy in the post-operative period. E. V. Gubler's methodology, based on Bayes' formula, was used to reveal the most significant factors which influence the appearance of SSI. Results Multidimensional statistical analysis in the groups under investigation proved that the following signs correlate with the frequency of the development of SSI: patient's age, time of admission from the beginning of the disease, clinical-morphological form of acute appendicitis, intraperitoneal complications, type of surgical intervention, risk index by NNIS, comorbidity (endocrine system diseases, disorders of nutrition and metabolism), leukocytosis at the admission, levels of indices of endogenous intoxication on the 1st day of operation, the presence of antibiotic prophylaxis. The created information table provides the possibility of 94,2 % for the forecasting of the development of SSI in case of acute appendicitis. The conclusion The created information table provides the possibility of 94,2 % for the forecasting of the development of SSI in case of acute appendicitis. This helps to prove the expediency of antibacterial therapy in the early post-operative period.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КРАТКОСРОЧНОЙ КУПИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ПАРАНОИДНОЙ ШИЗОФРЕНИЕЙ С РАННИМ НАЧАЛОМ С УЧЁТОМ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА BDNF

Колесниченко Е.В.¹, Барыльник Ю.Б.¹, Голимбет В.Е.²

1 ГБОУ ВПО «Саратовский Государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России», Саратов, Россия (410012, Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112), e-mail: elena7610@yandex.ru
2 Научный центр психического здоровья РАМН, Москва, Россия (115522, Москва, Каширское шоссе, 34)

Было проведено исследование эффективности различных вариантов шестинедельной купирующей антипсихотической терапии у больных параноидной шизофренией с ранним началом в зависимости от полиморфизма Val66Met гена нейротрофического фактора головного мозга (BDNF). Обследовано 142 больных параноидной шизофренией с ранним началом, которые были госпитализированы в психиатрические стационары г. Саратова и Саратовской области (Россия) по поводу обострения психоза. У пациентов с наличием в генотипе аллеля Met для полиморфизма Val66Met гена BDNF эффективность антипсихотической терапии была ниже. Сделан вывод о связи полиморфизма Val66Met гена BDNF с эффективностью краткосрочной купирующей терапии параноидной шизофрении с ранним началом. Сделано предположение, что аллель Met детерминирует формирование резистентности к антипсихотической терапии в соответствии с критериями Кейна у больных параноидной шизофренией с ранними манифестами.

EFFICACY OF BRIEF ACUTE TREATMENT IN PATIENTS WITH PARANOID EARLY-ONSET SCHIZOPHRENIA DEPENDING BDNF GENE POLYMORPHISM**Kolesnichenko E.V.¹, Barylник Y.B.¹, Golimbet V.E.²**

1 Saratov State Medical University named V.I.Razumovsky, Saratov, Russia
(410012, Saratov, Bolshaya Kazachia st., 112), e-mail: elena7610@yandex.ru
2 Mental Health Research Center Russian Academy of Medical Sciences, Moscow, Russia
(115522, Moscow, Kashirskoye sh. 34)

We investigated the efficacy of different variants of six-week antipsychotic treatment in patients with paranoid schizophrenia with early onset depending on the polymorphism Val66Met brain-derived neurotrophic factor gene (BDNF gene). We examined 142 patients with paranoid schizophrenia with early onset who were admitted to psychiatric hospitals of Saratov and Saratov region (Russia) for the exacerbation of psychosis. The efficacy of antipsychotic treatment was lower in patients with the presence of Met allele of Val66Met polymorphism of the BDNF gene. It is concluded that the relationship of the Val66Met polymorphism of the BDNF gene with the efficiency of short-term antipsychotic treatment of patients with paranoid schizophrenia with early onset. It is suggested that Met allele of Val66Met polymorphism of the BDNF gene determines the formation of resistance to antipsychotic treatment in accordance with the criteria of Kane in patients with paranoid schizophrenia with early onset.

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ПАЦИЕНТОВ С КСЕРОСТОМИЕЙ**Комарова К.В., Раткина Н.Н.**

ГБОУ ДПО “Новокузнецкий Государственный Институт Усовершенствования Врачей” Минздрава России,
Новокузнецк, Россия (654005, Новокузнецк, ул. Строителей, 5), e-mail: komarovakv@yandex.ru

Слюна участвует в поддержании гомеостаза полости рта. При ксеростомии снижается количество свободной слюны, что приводит к увеличению её вязкости и недостаточному очищению полости рта, что является предрасполагающим фактором развития стоматологических заболеваний. Проведено сравнительное клиническое исследование стоматологического статуса пациентов с легкой и средней степенью ксеростомии в сравнении с лицами, не имеющими сухости полости рта. При изучении стоматологического статуса 40 пациентов с ксеростомией установлена неудовлетворительная гигиена полости рта, 100% распространенность кариеса. Отмечено, что с увеличением степени тяжести ксеростомии происходит усугубление стоматологического статуса. Диагностирован очень низкий уровень кариесрезистентности у 22 пациентов из 40 (55%). Неудовлетворительный и плохой уровень гигиены полости рта выявлен у 35 из 40 обследованных с ксеростомией, что составило 87,5%. У пациентов с легкой и средней степенью ксеростомии отмечен средний и тяжелый риск развития заболевания тканей пародонта. Выявлена высокая нуждаемость в проведении санации полости рта, с использованием современных методов диагностики и выбором оптимального метода реставрации зубов.

THE STOMATOLOGICAL STATUS OF PATIENTS WITH XEROSTOMIA**Komarova K.V., Ratkina N.N.**

Novokuznetsk state Institute of Continuing Medical Education, Novokuznetsk, Russia
(654005, Novokuznetsk, 5 Stroitelei str.) e-mail: komarovakv@yandex.ru

Saliva is involved in maintaining homeostasis of the oral cavity. When xerostomia decreases the amount of free saliva that leads to an increase in its viscosity and insufficient cleaning of the mouth, which is a contributory factor for the development of dental diseases. A comparative clinical study of stomatological status of patients with mild to moderate xerostomia compared with those who do not have dry mouth. In the study of the oral health of 40 patients with xerostomia, established poor oral hygiene, a 100% the prevalence dental caries. It is noted that with increasing severity of xerostomia stomatological status is worsening. Diagnosed with a very low level kariesrezistentnosti in 22 of 40 patients (55 %). Inadequate and poor oral hygiene was found in 35 of the 40 surveyed with xerostomia, which amounted to 87.5%. In patients with mild to moderate xerostomia marked medium and heavy risk of developing parodontal disease tissues. Identified high needs in carrying out dental health, using modern methods of diagnosis and selection of the optimal method of dental restoration.

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕМОРЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У БОЛЬНЫХ ФЛЕГМОНАМИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ: ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ С РЕАМБЕРИНОМ**Комлев В.Л., Ларичев А.Б., Муравьев А.В.**

Ярославская государственная медицинская академия

В статье приводятся результаты исследования реологических свойств крови и некоторых гематологических показателей у лиц с флегмонами челюстно-лицевой области до лечения, после оперативного вмешательства и при сочетании операции и лекарственной терапии реамберином. Результаты исследования свидетель-