

## **EFFICACY OF BRIEF ACUTE TREATMENT IN PATIENTS WITH PARANOID EARLY-ONSET SCHIZOPHRENIA DEPENDING BDNF GENE POLYMORPHISM**

**Kolesnichenko E.V.<sup>1</sup>, Barylnik Y.B.<sup>1</sup>, Golimbet V.E.<sup>2</sup>**

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: komarovav@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% распространность 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: komarovav@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 kariesresistenznosti 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-