

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

Kolesnichenko E.V.¹, Barylnik 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: 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-

ствуют, что включение в комплекс послеоперационных мероприятий реамберина существенно улучшает гематологические свойства и способствует более эффективному восстановлению организма больных лиц. Выявлено прямое положительное влияние реамберина на микрореологические свойства эритроцитов, на текучесть крови и ее транспортные возможности. В опытах с инкубацией эритроцитов с реамберином было показано, что препарат обладает прямым микрореологическим эффектом – он повышал деформируемость эритроцитов (на 10 %, $p<0,05$) и снижал их агрегацию (на 11 %, $p<0,05$). Выявлено, что комплекс позитивных гематологических и гемореологических показателей сочетался с благоприятным течением послеоперационного периода.

HEMATOLOGICAL AND HEMORHEOLOGICAL PARAMETERS IN PATIENTS WITH PHLEGMONS OF MAXILLOFACIAL AREA: THE EFFECT OF THE COMBINED TREATMENT WITH REAMBERIN

Komlev V.L., Larichev A.B., Muravev A.V.

Yaroslavl regional medical academy

The obtained results of rheological properties of blood and some hematological changes showed clearly that there were the positive alterations article indicators in patients with phlegmons of maxillofacial after operative intervention and under the combination of operation and the reamberin treatment, particularly . It was found that the complex of positive hematological and hemorheological alterations were accompanied by the improved proceeding of the postoperative period. After cell incubation with this drug was found a direct microrheological effect of reamberin, the red cell deformability increase (by 10 % $p<0,05$) and their aggregation decrease (by 11% $p<0,05$). It is revealed that the complex of positive haematological and haemorheological indicators was combined with a favorable current of the postoperative period.

РОЛЬ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ, СОВМЕЩЕННОЙ С КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИЕЙ, В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ НОВООБРАЗОВАНИЙ ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА

Конурбаев Т.Р.

АО «Республиканский диагностический центр» г. Астана, Республика Казахстан
(010000, Астана, ул. Сыганак,2) filkz62@mail.ru

На базе отделения радиоизотопной диагностики АО «Республиканского диагностического центра» г. Астана в период с 2010 по 2012 гг. была проведена оценка информативности метода ПЭТ/КТ в оценке эффективности лечения рака желудка и пищевода. В работе представлены результаты исследования 63 больных, которым проведено комбинированное лечение рака желудка и пищевода. Среди исследуемых больных 27 было направлено на обследование в течение 6 месяцев после окончания лечения и 36 больных – более чем через 6 месяцев после окончания специальных методов лечения. Локализация онкопроцесса в пищеводе отмечена у 20 больных (31,7%), в желудке – у 43 больных (68,3%). Всем больным проведено ПЭТ/КТ исследование, позитронно-эмиссионный томограф, совмещенный с 16-срезовым компьютерным томографом GeminiGXL 16 фирмы Philips. При проведении ПЭТ/КТ использовался радиофармацевтический препарат «Фтордезоксиглюкоза, 18F, раствор для внутривенного введения». Рассчитывался коэффициенты SUVmax – максимального накопления радиофармпрепарата. При проведении ПЭТ/КТ исследования в сроки больше 6 месяцев с момента окончания лечения были выявлены местные рецидивы, метастазы в регионарных лимфатических узлах и метастазы в отдаленных органах. Проведение ПЭТ/КТ исследования позволило оценить радикализм проведенного лечения.

ROLE OF POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY COMBINED WITH A COMPUTED TOMOGRAPHY FOR EVALUATION OF TREATMENT EFFECTIVENESS TUMORS UPPER GASTRO - INTESTINAL TRACT

Konurbaev T.R.

JSC “National Diagnostic Centre”, Astana, Republic of Kazakhstan (010000, Astana , st.Syganak , 2) filkz62@mail.ru

On the basis of the Department of radioisotope diagnosis of JSC “ Republican Diagnostic Center “ Astana during the period from 2010 to 2012 assessed the informativeness of PET / CT in the evaluation of the effectiveness of treatment of cancer of the stomach and esophagus. The results of the study 63 patients who underwent combined treatment for cancer of the stomach and esophagus. Among the 27 patients studied were sent for examination within 6 months after the end of treatment, and 36 patients more than 6 months after the end of the special treatments. Localization onkoprotressa in the esophagus was observed in 20 patients (31.7 %) in the stomach - in 43 patients (68.3 %). All patients underwent PET / CT examination , positron emission tomography combined with a 16- slice CT scanner Gemini GXL 16 firm Philips. In conducting PET / CT was used radiopharmaceutical “ fluorodeoxyglucose , 18F, intravenous solution .” Calculate the coefficient of SUV max - the maximum accumulation of the radiopharmaceutical . In conducting PET / CT studies in time for more than 6 months after the end of treatment were detected local recurrence , metastasis to regional lymph nodes and metastases to distant organs . Conducting PET / CT study allowed us to estimate the radicalism of the treatment.