

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 коэффициент SUV_{max} – 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 onkoprotsessa 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.